

# LA RÉSISTANCE AUX ÉLÉMENTS

Groupes électrogènes

*Sustainable Productivity*

Atlas Copco



# LA RÉSISTANCE AUX ÉLÉMENTS GROUPE ÉLECTROGÈNES

Spécialement conçue pour les sociétés de la construction et de la location, la gamme QES est facile à utiliser et simple à entretenir. Il s'agit d'une source d'énergie maîtrisée pratique convenant même aux sites les plus exigeants.

Parmi les fonctions standard on trouve un châssis bac de rétention et un intervalle de maintenance de 500 heures. Des options telles qu'une pompe de vidange de l'huile manuelle, un branchement pour réservoir à carburant externe ou encore des remorques pour transport sur site ou sur route, sont disponibles afin de répondre aux exigences imposées par votre site de construction.



**2** CLICS  
POUR  
DÉMARRER

JUSQU'À **26** UNITÉS

**<6** PUISSANCE STABLE  
SECONDES

**2** NIVEAUX

MAINTENANCE  
**< 2 H**  
TOUTES LES **500 H**

**> 10** ANS  
ANTICORROSION  
(VERSION AVEC CAPOT)

**500 H**

Les caractéristiques peuvent différer en fonction des modèles.

# CONÇUE POUR VOUS.

La gamme OES était conçu pour satisfaire les besoins des clients.

Tous les groupes électrogènes sont faciles à déplacer, utiliser et entretenir.

*Atlas Copco*



# **DE LA PUISSANCE LÀ OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN**

Grâce à la remorque, vous pouvez déplacer les groupes électrogènes QES partout sur le site.

*Atlas Copco*





## CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- 
- Contrôleurs de démarrage manuel Qc1011™ et Qc1111™ (en fonction des modèles)
  - Disjoncteur principal quadripolaire
  - Protection différentielle et piquet de terre
  - Passage de fourches et anneau de levage intégrés
  - Filtration intense en deux étapes avec cartouche de sécurité
  - Filtre à carburant avec séparateur d'eau
  - Capot en acier galvanisé solide insonorisé
  - Points de drainage externes
  - Bouchon de remplissage du carburant externe
  - Châssis bac de rétention (retenue à 110 %)
  - Grandes portes et plaques de maintenance pour une excellente accessibilité



## OPTIONS MÉCANIQUES

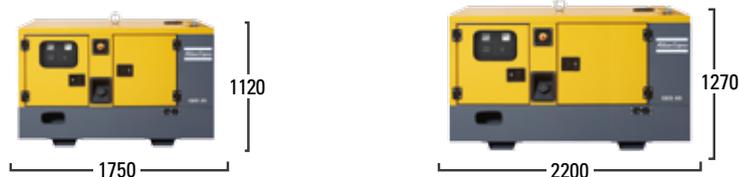
- Pompe manuelle de vidange d'huile
- Branchement de carburant externe et raccords rapides
- Démarrage à froid
- Châssis avec réservoir à carburant longue autonomie intégré.
- Montage sur châssis
- Remorques pour site et route
- Couleur spéciale



## OPTIONS ÉLECTRIQUES

- Chargeur de batterie
- Coupe-batterie
- Chauffage pour réfrigérant
- Bandeau de prises
- Contrôleur AMF Qc2111 (mise à niveau uniquement disponible pour Qc1111™)
- Relais de contrôle de l'isolation

# Gamme QES



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Caractéristiques électriques  |          | QES 9                 | QES 14                | QES 20                | QES 30               | QES 40                 |
|---|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Fréquence nominale (1)  | Hz       | 50                    | 50                    | 50                    | 50                   | 50                     |
| Tension nominale (2)  | V        | 400                   | 400                   | 400                   | 400                  | 400                    |
| Puissance de base (PRP)   | kVA / kW | 9 / 7,2               | 13,8 / 11             | 20 / 16               | 30 / 24              | 42 / 34                |
| Puissance de secours (ESP)  | kVA / kW | 10 / 8                | 16 / 12,8             | 21,5 / 17,2           | 33 / 26              | 46 / 37                |
| Facteur de puissance cos phi  |          | 0,8                   | 0,8                   | 0,8                   | 0,8                  | 0,8                    |
| Courant nominal (PRP)   | A        | 13                    | 20                    | 29                    | 43                   | 61                     |
| Consommation de carburant   |          |                       |                       |                       |                      |                        |
| Capacité du réservoir à carburant (réservoir standard/24-48 h/1 000 l)                  | l        | 55 / 250 / 990        | 55 / 250 / 990        | 55 / 250 / 990        | 105 / 480            | 105 / 480              |
| Consommation de carburant à pleine charge   | l / h    | 2,4                   | 3,5                   | 5                     | 6,9                  | 9,8                    |
| Autonomie du réservoir à carburant à pleine charge (réservoir standard/24-48 h/1 000 l) | h        | 22 / 104 / 412        | 15 / 71 / 282         | 11 / 50 / 198         | 15 / 69              | 10 / 48                |
| Classe de performance selon ISO-8528/5  |          | G2                    | G2                    | G2                    | G2                   | G2                     |
| Moteur  |          |                       |                       |                       |                      |                        |
| Modèle  |          | Kubota D1105-BG2      | Kubota D1703-M-BG     | Kubota V2403-M-BG     | Kubota V3300-DI-BG   | Kubota V3800-DI-T-E3BG |
| Conformité émission de gaz d'échappement  |          | Inférieur à 19 kW     | Inférieur à 19 kW     | UE Stage IIIA         | UE Stage IIIA        | UE Stage IIIA          |
| Vitesse   | tr/min   | 1 500                 | 1 500                 | 1 500                 | 1 500                | 1 500                  |
| Puissance net nominale (avec ventilateur)   | kWm      | 8,4                   | 12,8                  | 18,8                  | 27                   | 38                     |
| Aspiration  |          | Aspiration naturelle  | Aspiration naturelle  | Aspiration naturelle  | Aspiration naturelle | À turbocompresseur     |
| Commande de la vitesse  |          | Mécanique             | Électronique          | Électronique          | Électronique         | Électronique           |
| Alternateur   |          |                       |                       |                       |                      |                        |
| Modèle  |          | Mecc Alte ECP3-1LN/4  | Mecc Alte ECP3-3L/4   | Mecc Alte ECP28-M/4   | Mecc Alte ECP28-VL/4 | Mecc Alte ECP32-3S/4   |
| Sortie nominale (ESP 27 °C / PRP 40 °C)   | kVA      | 11,8 / 11             | 16 / 15               | 21,5 / 20             | 33 / 30              | 48 / 43                |
| Type d'excitation/modèle AVR  |          | MAUX / DSR            | MAUX / DSR            | MAUX / DSR            | MAUX / DSR           | MAUX / DSR             |
| Niveau sonore   |          |                       |                       |                       |                      |                        |
| Niveau de puissance sonore (LwA)  | dB(A)    | 90                    | 90                    | 91                    | 92                   | 92                     |
| Niveau de pression sonore (LPA) à 7 m   | dB(A)    | 63                    | 63                    | 64                    | 66                   | 66                     |
| Dimensions et poids   |          |                       |                       |                       |                      |                        |
| Longueur (standard/sur châssis)   | mm       | 1 750 / 1 800         | 1 750 / 1 800         | 1 750 / 1 800         | 2 200 / 2 250        | 2 200 / 2 250          |
| Largeur (standard/sur châssis)  | mm       | 840 / 944             | 840 / 944             | 840 / 944             | 940 / 1 045          | 940 / 1 045            |
| Hauteur (réservoir standard/24-48 h/1 000 l)  | mm       | 1 120 / 1 530 / 1 950 | 1 120 / 1 530 / 1 950 | 1 120 / 1 530 / 1 950 | 1 270 / 1 710        | 1 270 / 1 710          |
| Poids A vide (réservoir standard/24-48 h/1 000 l)                                       | kg       | 580 / 700 / 980       | 680 / 800 / 1 080     | 740 / 860 / 1 140     | 970 / 1 150          | 1 040 / 1 220          |



| QES 60                                | QES 85                                | QES 105                               | QES 120                               | QES 150                               | QES 200                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 50                                    | 50                                    | 50                                    | 50                                    | 50                                    | 50                                    |
| 400                                   | 400                                   | 400                                   | 400                                   | 400                                   | 400                                   |
| 61 / 49                               | 84 / 67                               | 104 / 83                              | 119 / 95                              | 150 / 120                             | 200 / 160                             |
| 66 / 53                               | 92 / 74                               | 114 / 91                              | 131 / 105                             | 164 / 131                             | 220 / 176                             |
| 0,8                                   | 0,8                                   | 0,8                                   | 0,8                                   | 0,8                                   | 0,8                                   |
| 88                                    | 121                                   | 150                                   | 172                                   | 217                                   | 289                                   |
| 160 / 520                             | 230 / 680                             | 230 / 680                             | 230 / 680                             | 375 / 950                             | 375 / 950                             |
| 14,8                                  | 19,6                                  | 24                                    | 28                                    | 34,5                                  | 45,8                                  |
| 10 / 35                               | 11 / 34                               | 9 / 28                                | 8 / 24                                | 10 / 27                               | 8 / 20                                |
| G2                                    | G3                                    | G3                                    | G3                                    | G3                                    | G3                                    |
| John Deere 4045HFU81                  | John Deere 4045HFU82_A                | John Deere 4045HFU82_B                | John Deere 4045HFU82_C                | John Deere 6068HFU82_A                | John Deere 6068HFU82_B                |
| UE Stage IIIA                         |
| 1 500                                 | 1 500                                 | 1 500                                 | 1 500                                 | 1 500                                 | 1 500                                 |
| 54                                    | 73                                    | 90                                    | 102                                   | 134                                   | 178                                   |
| À turbocompresseur avec refroidisseur |
| Mécanique                             | Électronique                          | Électronique                          | Électronique                          | Électronique                          | Électronique                          |
| Mecc Alte ECP32-2M/4B                 | Mecc Alte ECP34-1S/4                  | Mecc Alte ECP34-2S/4                  | Mecc Alte ECP34-1L/4                  | Mecc Alte ECP34-2L/4                  | Mecc Alte ECO38-2S/4                  |
| 71 / 63                               | 95 / 85                               | 116 / 105                             | 148 / 135                             | 164 / 150                             | 220 / 200                             |
| MAUX / DSR                            |
| 92                                    | 95                                    | 95                                    | 97                                    | 92                                    | 97                                    |
| 66                                    | 69                                    | 69                                    | 71                                    | 66                                    | 71                                    |
| 2 255 / 2 300                         | 2 900 / 2 980                         | 2 900 / 2 980                         | 2 900 / 2 980                         | 3 265 / 3 350                         | 3 265 / 3 350                         |
| 1 130                                 | 1 150                                 | 1 150                                 | 1 150                                 | 1 170                                 | 1 170                                 |
| 1 615 / 2 015                         | 1 710 / 2 085                         | 1 710 / 2 085                         | 1 710 / 2 085                         | 1 860 / 2 226                         | 1 860 / 2 226                         |
| 1 500 / 1 680                         | 1 765 / 2 000                         | 1 855 / 2 090                         | 1 910 / 2 140                         | 2 110 / 2 400                         | 2 210 / 2 500                         |

(1) Modèles 60 Hz disponibles, veuillez vous renseigner.  
 (2) Autres tensions disponibles, veuillez vous renseigner.

# GAMME DES SOLUTIONS ÉNERGIE MOBILE

## COMPRESSEURS D'AIR

### PRÊT À L'EMPLOI

- 1-5 m<sup>3</sup>/min
- 7-12 bars



### POLYVALENT

- 7-22 m<sup>3</sup>/min
- 7-20 bars



### PARTENAIRE DE HAUT RENDEMENT

- 19-64 m<sup>3</sup>/min
- 10-35 bars



Disponible en versions diesel et électriques.

## GROUPES ÉLECTROGÈNES

### PORTABLE

- 1,6-13,9 kVA



### MOBILE

- 9-1 250 kVA



### INDUSTRIEL

- 10-1 250 kVA



\* Différentes configurations possibles pour fournir la puissance nécessaire à tous les types d'applications.

## POMPES D'ASSÈCHEMENT

### ÉLECTRIQUE IMMERGÉE

- 275-16 500 l/min



### DIESEL AVEC CAPOT

- 833-9 833 l/min



### DIESEL À CHÂSSIS OUVERT

- 3 300-7 500 l/min



## MÂTS D'ÉCLAIRAGE

### LED



### IODURE MÉTALLIQUE



### SOLAIRE



## POUR UNE PRODUCTIVITÉ RESPONSABLE

La division Énergie mobile d'Atlas Copco est visionnaire. Pour nous, créer de la valeur pour les clients signifie anticiper et dépasser vos attentes futures sans jamais aller à l'encontre de nos principes environnementaux. Aller de l'avant et garder une longueur d'avance, telle est la seule manière pour nous de nous assurer de rester votre partenaire à long terme.

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

Atlas Copco