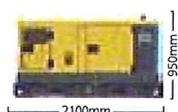


# Gamme QAS

## Caractéristiques techniques

Stage V



| Caractéristiques électriques                               |          | QAS 14      | QAS 20    | QAS 30            | QAS 40   | QAS 60            | QAS 80             | QAS 100              |
|--|----------|-------------|-----------|-------------------|----------|-------------------|--------------------|----------------------|
| Fréquence nominale (1)                                     | Hz       | 50          | 50        | 50   60           | 50       | 50   60           | 50   60            | 50   60              |
| Tension nominale (2)                                       | V        | 400         | 400       | 400   480         | 400      | 400   480         | 400   480          | 400   480            |
| Puissance nominale continue (PRP)                          | kVA / kW | 14,1 / 11,3 | 17 / 13,6 | 30 / 24   36 / 29 | 40 / 32  | 60 / 48   67 / 54 | 80 / 64   93 / 75  | 100 / 80   114 / 91  |
| Puissance nominale de secours (ESP)                        | kVA / kW | 15,5 / 12,4 | 18,7 / 15 | 33 / 26   40 / 32 | 44 / 35  | 66 / 53   74 / 59 | 88 / 70   103 / 82 | 110 / 88   125 / 100 |
| Facteur de puissance                                       |          | 0,8         | 0,8       | 0,8               | 0,8      | 0,8               | 0,8                | 0,8                  |
| Courant nominal (PRP)                                      | A        | 20,4        | 24,5      | 43,3   43,6       | 57,8     | 86,8   81,2       | 115,5   112,2      | 150   137            |
| Possibilité de charge en une étape (G2) conf. à ISO-8528/5 | %        | 100         | 100       | 100               | 77       | 85   95           | 90   100           | 80   85              |
| Température de fonctionnement (min/max)                    | °C       | -25 / 50    | -25 / 50  | -25 / 50          | -25 / 50 | -25 / 50          | -25 / 50           | -25 / 50             |

### Consommation de carburant

|   |       |      |      |                         |          |                      |                       |                        |
|---|-------|------|------|-------------------------|----------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Capacité du réservoir à carburant (réservoir standard/réservoir grande capacité en option)                  | l     | 115  | 115  | 92 / 282                | 92 / 282 | 149 / 298            | 250 / 592             | 250 / 592              |
| Consommation de carburant à pleine charge   | l / h | 3,7  | 4,9  | 7   8                   | 9,5      | 14   17              | 19   22,8             | 23   26,7              |
| Autonomie du réservoir à carburant à pleine charge (réservoir standard/réservoir grande capacité en option) | h     | 30,5 | 23,5 | 13,2 / 37   11,5 / 32,2 | 9,7 / 27 | 10 / 20   7,5 / 16,5 | 12,1 / 28,7   10 / 24 | 10 / 23,7   8,6 / 20,4 |

### Moteur

|   |                 |                      |                      |                      |                       |  |  |  |
|---|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--|--|--|
| Modèle (EU Stage 3A / EU Stage 2 (3))       |                 | KUBOTA D1705M-E4BG   | KUBOTA V2203M-E4BG   | KUBOTA V3300-IDI-BG  | KUBOTA V3800-DIT-E3BG | PERKINS 1104D-44TG3<br>1104D-44TG2                       | PERKINS 1104D-E44TAG1                                    | PERKINS 1104D-E44TAG2                                    |
| Vitesse nominale                            | tr/min          | 1500                 | 1500                 | 1500   1800          | 1500                  | 1500   1800  | 1500   1800  | 1500   1800  |
| Puissance nominale nette (avec ventilateur) | kW <sub>m</sub> | 13,2                 | 15,8                 | 27   30,7            | 38                    | 56,3   60  | 71,2   82  | 88,6   100   |
| Aspiration                                  |                 | Aspiration naturelle | Aspiration naturelle | Aspiration naturelle | À turbocompresseur    | Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire | Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire | Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire |
| Régulateur de vitesse                       |                 | Électronique         | Électronique         | Électronique         | Électronique          | Mécanique/électronique                                   | Électronique   | Électronique   |
| Nombre de cylindres                         |                 | 3                    | 4                    | 4                    | 4                     | 4  | 4  | 4  |
| Liquide de refroidissement                  |                 | Parcool              | Parcool              | Parcool              | Parcool               | Parcool  | Parcool  | Parcool  |
| Cylindrée                                   | l               | 1,7                  | 2,2                  | 3,3                  | 3,8                   | 4,4  | 4,4  | 4,4  |

### Alternateur

|  |     |                       |                       |                          |                         |                         |                         |                         |
|--|-----|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Modèle                                   |     | LEROY SOMER LSA 40 S3 | LEROY SOMER LSA 40 M5 | LEROY SOMER LSA 42.3 VS3 | LEROY SOMER LSA 42.3 S5 | LEROY SOMER LSA 42.3 L9 | LEROY SOMER LSA 44.3 S3 | LEROY SOMER LSA 44.3 S5 |
| Sortie nominale (ESP 27 °C)              | kVA | 16,5                  | 22                    | 35   42,4                | 45                      | 66   79,5               | 88   105                | 110   131               |
| Degré de protection / Classe d'isolation |     | IP 23 / H             | IP 23 / H             | IP 23 / H                | IP 23 / H               | IP 23 / H               | IP 23 / H               | IP 23 / H               |
| Type d'excitation/modèle AVR             |     | SHUNT / R220          | SHUNT / R220          | SHUNT / R220             | SHUNT / R220            | SHUNT / R220            | SHUNT / R250            | SHUNT / R250            |

### Niveau sonore

|   |       |    |    |         |    |         |         |         |
|---|-------|----|----|---------|----|---------|---------|---------|
| Niveau de puissance acoustique (LwA)      | dB(A) | 88 | 88 | 90   93 | 91 | 89   93 | 91   95 | 91   95 |
| Niveau de pression acoustique (LpA) à 7 m | dB(A) | 60 | 60 | 62   65 | 63 | 61   65 | 63   67 | 63   67 |

(1) 60Hz models available, please consult.

(2) Other voltages available, please consult.

(3) For EU Stage 2 basic data contact to Atlas Copco support

\*Le réservoir standard est le réservoir longue autonomie

Les options disponibles peuvent varier en fonction du modèle sélectionné. Veuillez contacter votre service clientèle Atlas Copco local.