

# QAS 5

## Datos técnicos



| Datos eléctricos                                                |        | QAS 5 80                                           | QAS 5 100                                          | QAS 5 120                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Frecuencia nominal                                              | Hz     | 50   60                                            | 50   60                                            | 50   60                                            |
| Tensión nominal                                                 | V      | 400   480                                          | 400   480                                          | 400   480                                          |
| Potencia continua (PRP)                                         | kVA/kW | 80/64   88/70                                      | 100/80   110/88                                    | 124/99   132/106                                   |
| Potencia en stand-by nominal (ESP)                              | kVA/kW | 88/70   97/78                                      | 110/88   122/98                                    | 138/110   146/117                                  |
| Factor de potencia cosφ                                         |        | 0,8                                                | 0,8                                                | 0,8                                                |
| Intensidad nominal (PRP)                                        | A      | 115   106                                          | 144   132                                          | 179   159                                          |
| Capacidad de una sola etapa de carga (G3) conforme a ISO-8528/5 | %      | 80                                                 | 80                                                 | 80                                                 |
| Consumo de combustible                                          |        |                                                    |                                                    |                                                    |
| Capacidad del depósito de combustible                           | l      | 430                                                | 430                                                | 430                                                |
| Consumo al 75% / 100% de carga PRP 50 Hz.                       | l/h    | 13,9 / 17,7                                        | 17,8 / 22,6                                        | 23,1 / 28,0                                        |
| Autonomía al 75% / 100% de carga PRP 50 Hz.                     | h      | 31 / 24                                            | 24 / 19                                            | 19 / 15                                            |
| Datos del motor                                                 |        |                                                    |                                                    |                                                    |
| Modelo                                                          |        | John Deere 4045HFG82 A                             | John Deere 4045HFG82 B                             | John Deere 4045HFG82 C                             |
| Velocidad                                                       | r.p.m. | 1500   1800                                        | 1500   1800                                        | 1500   1800                                        |
| Potencia para uso continuo (sin ventilador)                     | kWm    | 76                                                 | 94                                                 | 112                                                |
| Aspiración                                                      |        | Turbocompresor e intercambiador de calor aire-aire | Turbocompresor e intercambiador de calor aire-aire | Turbocompresor e intercambiador de calor aire-aire |
| Control de velocidad                                            |        | Electrónico                                        | Electrónico                                        | Electrónico                                        |
| Nº de cilindros l/c                                             |        | 4                                                  | 4                                                  | 4                                                  |
| Refrigerante                                                    |        | Parcool                                            | Parcool                                            | Parcool                                            |
| Cilindrada                                                      | l.     | 4,5                                                | 4,5                                                | 4,5                                                |
| Cumplimiento de las normas sobre emisiones                      |        | UE Stage 3A                                        | UE Stage 3A                                        | UE Stage 3A                                        |
| Alternador                                                      |        |                                                    |                                                    |                                                    |
| Modelo                                                          |        | Leroy Sommer LSA44.3S3                             | Leroy Sommer LSA44.3S5                             | Leroy Sommer LSA44.3M6                             |
| Potencia de salida nominal (ESP 27°C)                           | kVA/kW | 88                                                 | 110                                                | 138                                                |
| Grado de protección/clase de aislamiento                        |        | IP 23/H                                            | IP 23/H                                            | IP 23/H                                            |
| Nivel de ruido (50Hz)                                           |        |                                                    |                                                    |                                                    |
| Nivel de ruidos (LwA)                                           | dB(A)  | 85                                                 | 86                                                 | 87                                                 |
| Potencia acústica (LpA) a 7 m.                                  | dB(A)  | 55                                                 | 56                                                 | 57                                                 |
| Dimensiones                                                     |        |                                                    |                                                    |                                                    |
| (largo x ancho x alto)                                          | mm     | 2900 x 1100 x 1800                                 | 2900 x 1100 x 1800                                 | 2900 x 1100 x 1800                                 |
| Peso seco/húmedo                                                | Kg     | 1950/2295                                          | 1990/2330                                          | 2025/2370                                          |



| Datos eléctricos                                                |        | QAS 5 150                                          | QAS 5 200                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Frecuencia nominal                                              | Hz     | 50   60                                            | 50   60                                            |
| Tensión nominal                                                 | V      | 400   480                                          | 400 480                                            |
| Potencia continua (PRP)                                         | kVA/kW | 150/120   161/129                                  | 200/160   212/170                                  |
| Potencia en stand-by nominal (ESP)                              | kVA/kW | 165/132   178/142                                  | 220/176   234/187                                  |
| Factor de potencia cosφ                                         |        | 0,8                                                | 0,8                                                |
| Intensidad nominal (PRP)                                        | A      | 217   194                                          | 289   255                                          |
| Capacidad de una sola etapa de carga (G3) conforme a ISO-8528/5 | %      | 80                                                 | 80                                                 |
| Consumo de combustible                                          |        |                                                    |                                                    |
| Capacidad del depósito de combustible                           | l      | 598                                                | 598                                                |
| Consumo al 75% / 100% de carga PRP 50 Hz.                       | l/h    | 27,4 / 34,5                                        | 37,2 / 45,8                                        |
| Autonomía al 75% / 100% de carga PRP 50 Hz.                     | h      | 22 / 17                                            | 16 / 13                                            |
| Datos del motor                                                 |        |                                                    |                                                    |
| Modelo                                                          |        | John Deere 6068HFG82 A                             | John Deere 6068HFG82 B                             |
| Velocidad                                                       | r.p.m. | 1500   1800                                        | 1500   1800                                        |
| Potencia para uso continuo (sin ventilador)                     | kWm    | 139                                                | 184                                                |
| Aspiración                                                      |        | Turbocompresor e intercambiador de calor aire-aire | Turbocompresor e intercambiador de calor aire-aire |
| Control de velocidad                                            |        | Electrónico                                        | Electrónico                                        |
| Nº de cilindros l/c                                             |        | 6                                                  | 6                                                  |
| Refrigerante                                                    |        | Parcool                                            | Parcool                                            |
| Cilindrada                                                      | l.     | 6,8                                                | 6,8                                                |
| Cumplimiento de las normas sobre emisiones                      |        | UE Stage 3A                                        | UE Stage 3A                                        |
| Alternador                                                      |        |                                                    |                                                    |
| Modelo                                                          |        | Leroy Sommer LSA44.3L10                            | Leroy Sommer LSA46.3S3                             |
| Potencia de salida nominal (ESP 27°C)                           | kVA/kW | 165                                                | 220                                                |
| Grado de protección/clase de aislamiento                        |        | IP 23/H                                            | IP 23/H                                            |
| Nivel de ruido (50Hz)                                           |        |                                                    |                                                    |
| Nivel de ruidos (LwA)                                           | dB(A)  | 92                                                 | 95                                                 |
| Potencia acústica (LpA) a 7 m.                                  | dB(A)  | 60                                                 | 60                                                 |
| Dimensiones                                                     |        |                                                    |                                                    |
| (largo x ancho x alto)                                          | mm     | 3378 x 1180 x 2150                                 | 3378 x 1180 x 2150                                 |
| Peso seco/húmedo                                                | Kg     | 2590 / 3315                                        | 2710 / 3440                                        |