*La Calidad es nuestra Energía*

# Grupos Diesel refrigerados por líquido

## 2009 - 2010

GESAN

# Grupos Diesel refrigerados por líquido


Grupos No Insonorizados GESAN ..... 3

Grupos Insonorizados GESAN ..... 4

## Motor Perkins

Perkins Insonorizados y No Insonorizados ..... 6
Opciones de suministro ..... 6
Dimensiones, pesos y depósito ..... 6

## Motor VOLVO

VOLVO Insonorizados y No Insonorizados ..... 9
Opciones de suministro ..... 9
Dimensiones, pesos y depósito ..... 9

## Motor Mitsubishi

Mitsubishi Insonorizados y No Insonorizados ..... 11
Opciones de suministro ..... 11
Dimensiones, pesos y depósito ..... 11

## Motor Cummins Alta Potencia

Cummins Insonorizados y No Insonorizados ..... 12
Opciones de suministro ..... 12
Dimensiones, pesos y depósito ..... 12

## Motor Mitsubishi Alta Potencia

Mitsubishi Insonorizados y No Insonorizados ..... 13
Opciones de suministro ..... 13
Dimensiones, pesos y depósito ..... 13

## Motor MTU Alta Potencia

MTU Insonorizados y No Insonorizados ..... 14
Opciones de suministro ..... 14
Dimensiones, pesos y depósito ..... 14



Grupos Electrógenos GESAN se reserva el derecho a modificar cualquier característica sin previo aviso.


GESAN


BAYGAR

# Grupos No Insonorizados GESAN

*La gama de grupos electrógenos NO insonorizados **GESAN** es la consecuencia de tres factores: la experiencia acumulada de largos años, la innovación tecnológica y la rigurosa calidad de los componentes utilizados.*

*La máxima calidad de los componentes utilizados, las exhaustivas medidas de seguridad para la protección adecuada de personas y equipos, junto a un novedoso diseño para la optimización de labores de mantenimiento, almacenaje y transporte, garantizan que la gama de grupos electrógenos NO insonorizados **GESAN** cumple con las más altas expectativas.*

## ISO 9001

La obtención de la certificación ISO 9001 nos permite asegurar que cada uno de nuestros clientes recibe un grupo de una calidad irreprochable, sometido a numerosos y rigurosos ensayos antes de su expedición.
Este certificado es la consecuencia de nuestro compromiso de mejora continua y garantiza la calidad en los procesos de diseño, fabricación y comercialización de todos los equipos **GESAN**.
Esta norma implica la inspección de cada componente y la vigilancia de cada fase desde el principio de la cadena de producción. Todos los departamentos, desde el comercial hasta la cadena de montaje cumplen las especificaciones de la forma más rigurosa, contando con toda la participación e implicación del personal de **GESAN**, siempre orientado a la satisfacción del cliente.

Toda la gama de grupos no insonorizados **GESAN** cumple el marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- 98/37/CE de las Máquinas (hasta 29 de diciembre de 2009).
  2006/42/CE (a partir de 29 de diciembre de 2009).
- 2006/95/CE de Baja tensión.
- 89/336/CEE de Compatibilidad Electromagnética.

La gama de grupos NO Insonorizados **GESAN** destaca por la gran variedad de opcionales tanto en configuración de motor y alternador como en los distintos tipos de automatismos adaptados a diferentes tipos de funcionamiento:

- Arranque eléctrico.
- Arranque remoto a distancia o señal.
- Sincronismo entre grupos y/o red.

BAYGAR

# Grupos Insonorizados GESAN

*La gama de grupos electrógenos insonorizados **GESAN** es la consecuencia de tres factores: la experiencia acumulada de largos años, la innovación tecnológica y la rigurosa calidad de los componentes utilizados.*

*La suma de estos tres factores unido a un estricto cumplimiento de la normativa de seguridad de máquinas confieren a esta gama el máximo nivel de calidad, robustez y fiabilidad que demandan las condiciones de trabajo más exigentes.*

## ISO 9001

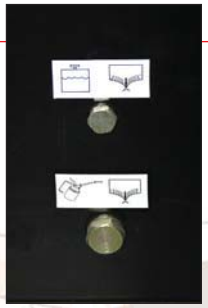
La obtención de la certificación ISO 9001 nos permite asegurar que cada uno de nuestros clientes recibe un grupo de una calidad irreprochable, sometido a numerosos y rigurosos ensayos antes de su expedición.
Este certificado es la consecuencia de nuestro compromiso de mejora continua y garantiza la calidad en los procesos de diseño, fabricación y comercialización de todos los equipos **GESAN**.
Esta norma implica la inspección de cada componente y la vigilancia de cada fase desde el principio de la cadena de producción. Todos los departamentos, desde el comercial hasta la cadena de montaje cumplen las especificaciones de la forma más rigurosa, contando con toda la participación e implicación del personal de **GESAN**, siempre orientado a la satisfacción del cliente.
Toda la gama de grupos diesel insonorizados **GESAN** cumple el marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- 98/37/CE de las Máquinas (hasta 29 de diciembre de 2009). 2006/42/CE (a partir de 29 de diciembre de 2009).
- 2006/95/CE de Baja tensión.
- 89/336/CEE de Compatibilidad Electromagnética.
- 2005/88/CE Emisiones Sonoras de las Máquinas al aire libre.
- 97/68/CE de Emisión de Gases y Partículas Contaminantes de máquinas móviles (no de carretera).

## Máxima calidad

La Calidad máxima de los componentes utilizados GARANTIZAN la optimización de la vida útil del equipo y un nivel acústico adaptado a la normativa existente.

- Bancada electrosoldada de perfil de acero, terminada con imprimación fosfatante y pintura de acabado.
- Cabina fabricada en chapa de acero galvanizada (opcional en 450-550 kVA) de alto espesor y tornillería en acero inoxidable.
- Cerraduras de impacto que garantizan el perfecto ajuste de puertas con cabina.
- Riguroso control del proceso de pintura según ensayo de niebla salina ASTM B-117-57 T. 700 horas de cámara en niebla salina garantizando un perfecto comportamiento ante los agentes externos más agresivos.
- Aislamiento sonoro de fibra de vidrio ignífugo protegido con velo protector hidrófugo y con sujeción mediante perfil metálico en todo el contorno de puertas, laterales y techo.
- Escape residencial de alta atenuación de acero aluminizado.
- Motor diesel con el adecuado filtraje en el aire de admisión y separación de humedad en la alimentación de gasoil.
- Alternador de altas prestaciones.



## Fácil mantenimiento

Los diseños de los equipos GARANTIZAN la optimización de las labores de mantenimiento, almacenaje y transporte.

- Fácil accesibilidad para labores de mantenimiento o sustitución partes motor y alternador.
- Pértiga de elevación con cáncamo central para la rápida movilidad de los equipos.
- Acceso exterior al depósito de combustible con acceso por llave, evitando derrames de líquidos dentro de la cabina.
- Reducidas dimensiones con objeto de minimizar los costes de almacenaje y transporte.
- Vaciado del líquido refrigerante y aceite del motor desde el exterior.

## Máxima seguridad

Las medidas de seguridad GARANTIZAN la protección adecuada a personas y equipos.

- Pulsador de parada de emergencia en el exterior de la cabina y próximo al cuadro eléctrico.
- Protección magneto-térmica omnipolar contra sobrecargas y cortocircuito.
- Protecciones diferencial contra contactos indirectos a las personas.
- Desconectador de baterías.
- Cuadro eléctrico con instrumentación para la correcta visualización del estado de funcionamiento a través de ventanilla de metacrilato.
- La tarjeta de control garantiza entre otras funciones la parada automática de motor por alta temperatura, baja presión de aceite, bajo nivel refrigerante, fallo de arranque, fallo eléctrico, parada de emergencia, etc...

## Múltiples configuraciones

La disponibilidad de distintas configuraciones de opciones, GARANTIZAN al usuario la adaptación a las diferentes condiciones de trabajo.

- Posibilidad de incorporar rodaduras en su versión obra y homologada para circular por carretera. La versión obra incorpora rueda jockey metálica galvanizada y freno de estacionamiento. La versión homologada incluye además suspensión, freno de inercia y luces para su uso en vía pública.
- Amplia gama de cuadro de bases con diferentes configuraciones.
- Variedad de automatismos que permiten distintos tipos de funcionamiento:
  - Arranque eléctrico.
  - Arranque remoto a distancia o señal.
  - Sincronismo entre grupos y/o red.
  - Bandeja de retención de líquidos.
  - Depósito de combustible 24 horas.

BAYGAR

GRUPOS ELECTRÓGENOS

# Diesel

| | DP/S 9 MF | DP/S 13 MF | DP/S 20 MF | DP/S 9 | DP/S 13 | DP/S 20 | DPS 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia 50 Hz** | | | | | | | |
| Continua (kVA) | 8,3 | 12 | 20 | 8,3 | 12 | 20 | 30 |
| Emergencia (kVA) | 9 | 13 | 21 | 9 | 13 | 22 | 33 |
| **Motor** | | | | | | | |
| Modelo | 403D-11G | 403D-15G | 404D-22G | 403D-11G | 403D-15G | 404D-22G | 1.103C-33G3 |
| Cilindros disposición | 3 L | 3 L | 4 L | 3 L | 3 L | 4 L | 3 L |
| Cilindrada (cc) | 1.131 | 1.496 | 2.216 | 1.131 | 1.496 | 2.216 | 3.300 |
| Regulación(1) | M | M | M | M | M | M | M/E (OP) |
| **Alternador** | | | | | | | |
| Marca | Sincro | Stamford | Stamford | Sincro | Sincro | Stamford | Stamford |
| Modelo | FT4 MDR | BCI 184 E1 | BCI 184 G1 | FT4 MBS | FT4 MDS | BCI 184 E | BCI 184 G |
| **Nivel ruido (DPS)** | | | | | | | |
| Presión dBA a 7 m | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Potencia LWA dBA | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| **Dimensiones** | | | | | | | |
| Fijo sin capot (DP) | | | | | | | |
| Largo | 1.400 | 1.400 | 1.550 | 1.400 | 1.400 | 1.550 | |
| Ancho | 700 | 700 | 750 | 700 | 700 | 750 | |
| Alto | 1.435 | 1.435 | 1.485 | 1.135 | 1.135 | 1.485 | |
| Peso total | 360 | 410 | 575 | 360 | 410 | 560 | |
| Capacidad (litros) | 29 | 29 | 88 | 29 | 29 | 88 | |
| Fijo con capot (DPS) | | | | | | | |
| Largo | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 2.250 |
| Ancho | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 1.050 |
| Alto | 1.230 | 1.230 | 1.230 | 1.230 | 1.230 | 1.230 | 1.505 |
| Peso total | 540 | 610 | 750 | 540 | 610 | 750 | 1.280 |
| Capacidad (litros) | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 124 |
| Movil obra | | | | | | | |
| Largo | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 3.155 |
| Ancho | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 1.500 |
| Alto | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.770 |
| Peso total | 589 | 665 | 803 | 589 | 665 | 803 | 1.365 |
| Capacidad (litros) | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 124 |
| Movil homologado | | | | | | | |
| Largo | 2.780 | 2.780 | 2.780 | 2.460 | 6.150 | 2.780 | 3.520 |
| Ancho | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 2.190 | 2.330 | 1.400 | 1.750 |
| Alto | 1.515 | 1.515 | 1.515 | 2.600 | 2.800 | 1.515 | 1.960 |
| Peso total | 635 | 760 | 900 | 635 | 760 | 900 | 1.435 |
| Capacidad (litros) | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 124 |

**(1). M:** Mecánica. **E:** Electrónica. **GE:** Gestión Electrónica. **OP:** Opcional.
**Medidas:** mm **Peso:** kg

Datos técnicos declarados a 400/230 50 Hz, modelos Mf 230 V.

BAYGAR

MOTOR

Perkins

GESAN

**Potencia según Norma ISO 8528**

**Potencia continua:** Datos de potencia eléctrica disponible (a carga variable) con una media de carga del 80% de la potencia continua indicada y con una sobrecarga permitida del 10% durante 1 hora de cada 12 horas.

**Potencia emergencia:** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable hasta un máximo de 500 horas por año, de las cuales 300 horas pueden ser de trabajo continuo. Sobrecargas no permitidas.

**Condiciones ambientales:** Los datos de potencia obtenidos son para 25 ºC de temperatura ambiente, humedad relativa 60% y presión de 100 kPa. La potencia puede variar en otras condiciones de presión, temperatura o humedad. Altitudes superiores a 1.000 m implican pérdidas de potencia.

## Opciones de suministro

**Cuadro eléctrico:**
Arranque eléctrico.
Arranque y parada por señal, manual, automático, etc...

**Accesorios:**
Imán permanente.
Cuadro de bases.
Sistemas de alimentación de gasoil.
Escapes residenciales.
Rodaduras.
Bandejas de retención.
Depósito 24 horas.

Otros accesorios: Consultar.

**Más información:**
Véase Fichas Técnicas individuales en www.gesan.com

**Tensiones de suministro:**

| | |
|---|---|
| Trifásicas | 400/230 V |
| | 415/240 V |
| | 380/220 V |
| | 230/230 V |
| | 220/127 V |
| | 690/398 V |
| Monofásicas | 240/120 V |
| | 230 V |
| | 220 V |

| | DPS 45 | DPS 60 | DPS 80 | DP/S 100 | DP/S 200 | DP/S 250 | DP/S 350 | DP/S 400 | DP/S 450 | DP/S 500 | DP/S 630 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | 45 | 60 | 80 | 100 | 200 | 250 | 350 | 400 | 455 | 500 | 650 |
| | 50 | 63 | 88 | 110 | 220 | 275 | 400 | 450 | 500 | 520 | 700 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 1.103C-33TG3 | 1.104C-44TG3 | 1.104C-44TAG1 | 1.104C-44TAG2 | 1.306C E87TAG3 | 1.306C E87TAG6 | 2.306C E14TAG2 | 2.306C E14TAG3 | 2.506C E15TAG1 | 2.506C E15TAG2 | 2.806 A E18TAG2 |
| | 3 L | 3 L | 4 L | 4 L | 6 L | 6 L | 6 L | 6 L | 6 L | 6 L | 6 L |
| | 3.300 | 3.300 | 4.410 | 4.400 | 8.710 | 8.710 | 14.600 | 14.600 | 15.200 | 15.200 | 18.130 |
| | M/E (OP) | M/E (OP) | E | E | GE | GE | GE | GE | GE | GE | GE |
| | | | | | | | | | | | |
| | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford |
| | UCI 224 D | UCI 224 E | UCI 224 G | UCI 274 C | UCI 274 H | UCDI 274 K | HCI 444 E | HCI 444 F | HCI 544 C | HCI 544 C | HCI 544 F |
| | | | | | | | | | | | |
| | 69 | 69 | 69 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 80 |
| | 94 | 94 | 94 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 98 | 105 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1.965 | 2.900 | 2.900 | 3.430 | 3.430 | 3.845 | 3.845 | 3.800 |
| | | | | 750 | 1.100 | 1.100 | 1.150 | 1.150 | 1.200 | 1.200 | 1.550 |
| | | | | 1.735 | 2.060 | 2.060 | 2.210 | 2.210 | 2.365 | 2.365 | 2.597,5 |
| | | | | 1.120 | 2.250 | 2.500 | 3.860 | 3.900 | 4.200 | 4.200 | 5.133 |
| | | | | 152 | 415 | 415 | 527 | 527 | 943 | 943 | 995 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 2.250 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 3.675 | 3.675 | 4.580 | 4.580 | 5.500 | 5.500 | 5.600 |
| | 1.050 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.400 | 1.400 | 1.500 | 1.500 | 1.550 | 1.550 | 1.850 |
| | 1.505 | 1.585 | 1.585 | 1.585 | 2.100 | 2.100 | 2.240 | 2.240 | 2.450 | 2.450 | 2.520 |
| | 1.370 | 1.530 | 1.700 | 1.710 | 3.260 | 3.500 | 4.900 | 5.050 | 5.700 | 5.700 | 6.483 |
| | 124 | 124 | 178 | 178 | 405 | 405 | 537 | 537 | 943 | 943 | 995 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 3.155 | 3.740 | 3.740 | 3.740 | 4.850 | 4.850 | 5.600 | 5.600 | 6.550 | 6.550 | |
| | 1.500 | 1.635 | 1.635 | 1.635 | 2.000 | 2.000 | 2.100 | 2.100 | 2.170 | 2.170 | |
| | 1.770 | 1.870 | 1.870 | 1.870 | 2.500 | 2.500 | 2.650 | 2.650 | 2.900 | 2.900 | |
| | 1.450 | 1.675 | 1.825 | 1.845 | 3.440 | 3.690 | 5.230 | 5.366 | 5.980 | 6.110 | |
| | 124 | 124 | 178 | 178 | 405 | 405 | 537 | 537 | 943 | 943 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 3.520 | 4.070 | 4.070 | 4.070 | 2.460 | 2.460 | 6.150 | 6.150 | 7.070 | 7.070 | |
| | 1.750 | 1.850 | 1.850 | 1.850 | 2.190 | 2.190 | 2.330 | 2.330 | 2.350 | 2.350 | |
| | 1.960 | 2.085 | 2.085 | 2.085 | 2.600 | 2.600 | 2.800 | 2.800 | 3.155 | 3.155 | |
| | 1.520 | 1.740 | 1.890 | 2.170 | 4.500 | 4.500 | 2.900 | 5.900 | 8.130 | 8.130 | |
| | 124 | 178 | 178 | 178 | 405 | 405 | 537 | 537 | 943 | 943 | |

Otras versiones y frecuencias, consultar.

BAYGAR

**** Los modelos NC no pueden ser utilizados ni instalados en aplicaciones portátiles según la directiva 97/68/CE.***

| | DP/S 30 NC | DP/S 45 NC | DP/S 60 NC | DP/S 80 NC | DP/S 140 NC |
|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia 50 Hz** | | | | | |
| Continua (kVA) | 30 | 45 | 60 | 80 | 136 |
| Emergencia (kVA) | 33 | 50 | 63 | 88 | 150 |
| **Motor** | | | | | |
| Modelo | 1.103A-33G1 | 1.103A-33TG1 | 1.103A-33TG2 | 1.104A-44TAG2 | 1.006 TAG |
| Cilindros disposición | 3 L | 3 L | 3 L | 4 L | 6 L |
| Cilindrada (cc) | 3.300 | 3.300 | 3.300 | 4.410 | 6.000 |
| Regulación[1] | M/E (OP) | M/E (OP) | M/E (OP) | M/E (OP) | E |
| **Alternador** | | | | | |
| Marca | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford |
| Modelo | BCI 184 G | UCI 224 D | UCI 224 E | UCI 224 G | UCI 270 E |
| **Nivel ruido (DPS)** | | | | | |
| Presión dBA a 7 m | 65 | 69 | 69 | 69 | 72 |
| Potencia LWA dBA | 90 | 94 | 94 | 94 | 97 |
| **Dimensiones** | | | | | |
| Fijo sin capot (DP) | | | | | |
| Largo | 1.550 | 1.965 | 1.965 | 1.965 | 2.490 |
| Ancho | 750 | 750 | 800 | 800 | 900 |
| Alto | 1.525 | 1.735 | 1.735 | 1.735 | 1.883 |
| Peso total | 760 | 890 | 950 | 800 | 1.339 |
| Capacidad (litros) | 88 | 152 | 152 | 152 | 264 |
| Fijo con capot (DPS) | | | | | |
| Largo | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.800 | 3.400 |
| Ancho | 1.050 | 1.050 | 1.050 | 1.100 | 1.100 |
| Alto | 1.505 | 1.505 | 1.505 | 1.585 | 1.755 |
| Peso total | 1.280 | 1.370 | 1.427 | 1.700 | 2.169 |
| Capacidad (litros) | 124 | 124 | 124 | 178 | 244 |
| Movil obra | | | | | |
| Largo | 3.155 | 3.155 | 3.155 | 3.740 | 4.400 |
| Ancho | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.635 | 1.725 |
| Alto | 1.770 | 1.770 | 1.770 | 1.870 | 2.100 |
| Peso total | 1.365 | 1.450 | 1.520 | 1.825 | 2-269 |
| Capacidad (litros) | 124 | 124 | 124 | 178 | 244 |
| Movil homologado | | | | | |
| Largo | 3.520 | 3.520 | 3.520 | 4.070 | 4.885 |
| Ancho | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 1.850 | 1.750 |
| Alto | 1.960 | 1.960 | 1.960 | 2.085 | 2.165 |
| Peso total | 1.435 | 1.520 | 1.580 | 1.890 | 2.459 |
| Capacidad (litros) | 124 | 124 | 124 | 178 | 244 |

GRUPOS ELECTRÓGENOS

# Diesel

| | DV/S 140 | DV/S 150 | DV/S 180 | DV/S 200 | DV/S 250 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia 50 Hz** | | | | | |
| Continua (kVA) | 131 | 152 | 180 | 200 | 250 |
| Emergencia (kVA) | 142 | 167 | 194 | 220 | 275 |
| **Motor** | | | | | |
| Modelo | TAD 532 GE | TAD 731 GE | TAD 732 GE | TAD 733 GE | TAD 734 GE |
| Cilindros disposición | 4 L | 6 L | 6 L | 6 L | 6 L |
| Cilindrada (cc) | 4.760 | 7.150 | 7.150 | 7.150 | 7.150 |
| Regulación(1) | GE | M/GE (OP) | GE | GE | GE |
| **Alternador** | | | | | |
| Marca | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford |
| Modelo | UCI 274 E | UCI 274 F | UCI 274 G | UCI 274 H | UCDI 274 K |
| **Nivel ruido (DVS)** | | | | | |
| Presión dBA a 7 m | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Potencia LWA dBA | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| **Dimensiones** | | | | | |
| Fijo sin capot (DV) | | | | | |
| Largo | 2.490 | 2.490 | 2.900 | 2.900 | 2.900 |
| Ancho | 850 | 850 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| Alto | 1.885 | 1.885 | 2.060 | 2.060 | 2.060 |
| Peso total | 1.469 | 1.557 | 2.146 | 2.266 | 2.526 |
| Capacidad (litros) | 264 | 264 | 415 | 415 | 415 |
| Fijo con capot (DVS) | | | | | |
| Largo | 3.400 | 3.400 | 3.675 | 3.675 | 3.675 |
| Ancho | 1.100 | 1.100 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Alto | 1.755 | 1.755 | 2.100 | 2.100 | 2.100 |
| Peso total | 2.300 | 2.380 | 3.160 | 3.280 | 3.550 |
| Capacidad (litros) | 244 | 244 | 405 | 405 | 405 |
| Movil obra | | | | | |
| Largo | 4.400 | 4.400 | 4.850 | 4.850 | 4.850 |
| Ancho | 1.725 | 1.725 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Alto | 2.100 | 2.100 | 2.500 | 2.500 | 2.500 |
| Peso total | 2.590 | 2.488 | 3.342 | 3.462 | 3.462 |
| Capacidad (litros) | 244 | 244 | 405 | 405 | 405 |
| Movil homologado | | | | | |
| Largo | 4.885 | 4.885 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| Ancho | 1.750 | 1.750 | 2.050 | 2.050 | 2.050 |
| Alto | 2.165 | 2.165 | 2.525 | 2.525 | 2.525 |
| Peso total | 2.900 | 2.678 | 4.500 | 4.500 | 4.500 |
| Capacidad (litros) | 244 | 244 | 405 | 405 | 405 |

**(1). M:** Mecánica. **E:** Electrónica. **GE:** Gestión Electrónica. **OP:** Opcional.
**Medidas:** mm **Peso:** kg

BAYGAR

MOTOR

VOLVO PENTA

GESAN

**Potencia según Norma ISO 8528**

**Potencia continua:** Datos de potencia eléctrica disponible (a carga variable) con una media de carga del 80% de la potencia continua indicada y con una sobrecarga permitida del 10% durante 1 hora de cada 12 horas.

**Potencia emergencia:** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable hasta un máximo de 500 horas por año, de las cuales 300 horas pueden ser de trabajo continuo. Sobrecargas no permitidas.

**Condiciones ambientales:** Los datos de potencia obtenidos son para 25 ºC de temperatura ambiente, humedad relativa 60% y presión de 100 kPa. La potencia puede variar en otras condiciones de presión, temperatura o humedad. Altitudes superiores a 1.000 m implican pérdidas de potencia.

## Opciones de suministro

**Cuadro eléctrico:**
Arranque eléctrico
Arranque y parada por señal, manual, automático, etc...

**Accesorios:**
Imán permanente.
Cuadro de bases.
Sistemas de alimentación de gasoil.
Escapes residenciales.
Rodaduras.
Bandejas de retención.
Depósito 24 horas.

Otros accesorios: Consultar.

**Más información:**
Véase Fichas Técnicas individuales en www.gesan.com

**Tensiones de suministro:**

| | |
|---|---|
| Trifásicas | 400/230 V |
| | 415/240 V |
| | 380/220 V |
| | 230/230 V |
| | 220/127 V |
| | 690/398 V |
| Monofásicas | 240/120 V |
| | 230 V |
| | 220 V |

| | DV/S 300 | DV/S 325 | DV/S 375 | DV/S 400 | DV/S 460 | DV/S 500 | DV/S 570 | DV/S 630 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | 300 | 326 | 375 | 400 | 462 | 500 | 570 | 630 |
| | 330 | 358 | 412 | 450 | 506 | 520 | 630 | 700 |
| | | | | | | | | |
| | TAD 941 GE | TAD 941 GE | TAD 1.241 GE | TAD 1.242 GE | TAD 1.640 GE | TAD 1.641 GE | TAD 1.642 GE | TWD 1.643 GE |
| | 6 L | 6 L | 6 L | 6 L | 6 L | 6 L | 6 L | 6 L |
| | 9.360 | 9.360 | 12.130 | 12.130 | 16.120 | 16.120 | 16.120 | 16.120 |
| | GE | GE | GE | GE | GE | GE | GE | GE |
| | | | | | | | | |
| | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford |
| | HCI 444 D | HCI 444 E | HCI 444 F | HCI 444 F | HCI 544 C | HCI 544 C | HCI 544 E | HCI 544 F |
| | | | | | | | | |
| | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 3.430 | 3.430 | 3.430 | 3.430 | 3.810 | 3.810 | 3.810 | 3.810 |
| | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.575 |
| | 2.208 | 2.208 | 2.208 | 2.208 | 2.365 | 2.365 | 2.365 | 2.600 |
| | 3.230 | 3.350 | 3.800 | 3.506 | 4.477 | 4.477 | 4.757 | 5.347 |
| | 527 | 527 | 527 | 527 | 943 | 943 | 943 | 995 |
| | | | | | | | | |
| | 4.580 | 4.580 | 4.580 | 4.580 | 5.500 | 5.500 | 5.500 | 5.600 |
| | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.550 | 1.550 | 1.550 | 1.850 |
| | 2.240 | 2.240 | 2.240 | 2.240 | 2.450 | 2.450 | 2.450 | 2.520 |
| | 4.380 | 4.500 | 4.950 | 4.650 | 5.950 | 5.950 | 6.200 | 6.700 |
| | 537 | 537 | 537 | 537 | 943 | 943 | 943 | 995 |
| | | | | | | | | |
| | 5.600 | 5.600 | 5.600 | 5.600 | 6.550 | 6.550 | 6.550 | |
| | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.170 | 2.170 | 2.170 | |
| | 2.650 | 2.650 | 2.650 | 2.650 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | |
| | 4.706 | 4.821 | 5.272 | 4.977 | 6.247 | 6.247 | 6.527 | |
| | 537 | 537 | 537 | 537 | 943 | 943 | 943 | |
| | | | | | | | | |
| | 6.150 | 6.150 | 6.150 | 6.150 | 7.070 | 7.070 | 7.070 | |
| | 2.330 | 2.330 | 2.330 | 2.330 | 2.350 | 2.350 | 2.350 | |
| | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 3.155 | 3.155 | 3.155 | |
| | 5.900 | 5.900 | 5.900 | 5.900 | 8.130 | 8.130 | 8.130 | |
| | 537 | 537 | 537 | 537 | 943 | 943 | 943 | |

Datos técnicos declarados a 400/230 50 Hz, modelos Mf 230 V. Otras versiones y frecuencias, consultar.

BAYGAR

**Potencia según Norma ISO 8528**

**Potencia continua:** Datos de potencia eléctrica disponible (a carga variable) con una media de carga del 60% de la potencia continua indicada y con una sobrecarga permitida del 10% durante 1 hora de cada 12 horas.

**Potencia emergencia:** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable con una media de carga del 60% hasta un máximo de 500 horas por año. Sobrecargas no permitidas.

**Condiciones ambientales:** Los datos de potencia obtenidos son para 25 ºC temperatura ambiente, humedad relativa 60% y presión de 100 kPa. La potencia puede variar en otras condiciones de presión, temperatura o humedad. Altitudes superiores a 1.000 m implican pérdidas de potencia.

## Opciones de suministro

**Cuadro eléctrico:**
Arranque eléctrico.
Arranque y parada por señal, manual, automático, etc...

**Accesorios:**
Imán permanente.
Cuadro de bases.
Sistemas de alimentación de gasoil.
Escapes residenciales.
Rodaduras.
Bandejas de retención.
Depósoto 24 horas.

Otros accesorios: Consultar.

**Más información:**
Véase Fichas Técnicas individuales en www.gesan.com

**Tensiones de suministro:**

| | |
|---|---|
| Trifásicas | 400/230 V |
| | 415/240 V |
| | 380/220 V |
| | 230/230 V |
| | 220/127 V |
| | 690/398 V |
| Monofásicas | 240/120 V |
| | 230 V |
| | 220 V |

| | DH/S 10 MF | DH/S 15 MF | DH/S 20 MF | DH/S 10 | DH/S 15 | DH/S 20 | DH/S 30 | DH/S 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia 50 Hz** | | | | | | | | |
| Continua (kVA) | 10 | 14,5 | 20 | 10 | 14,5 | 20 | 30 | 40 |
| Emergencia (kVA) | 11 | 15 | 22 | 11 | 15 | 22 | 33 | 44 |
| **Motor** | | | | | | | | |
| Modelo | S3L2 | S4L2 | S4Q2 | S3L2 | S4L2 | S4Q2 | S4S | S4S - DT |
| Cilindros disposición | 3 L | 4 L | 4 L | 3 L | 4 L | 4 L | 4 L | 4 L |
| Cilindrada (cc) | 1.318 | 1.758 | 2.505 | 1.318 | 1.758 | 2.505 | 3.331 | 3.331 |
| Regulación(1) | M | M | M | M | M | M | M | M |
| **Alternador** | | | | | | | | |
| Marca | Sincro | Stamford | Stamford | Sincro | Meccalte | Stamford | Stamford | Stamford |
| Modelo | GK4MBL | BCI 184 E1 | BCI 184 G1 | FT4MCS | BTO3-3L/4 | BCI 184 E | BCI 184 G | UCI 224 C |
| **Nivel ruido (DHS)** | | | | | | | | |
| Presión dBA a 7 m | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 69 |
| Potencia LWA dBA | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 94 |
| **Dimensiones** | | | | | | | | |
| Fijo sin capot (DH) | | | | | | | | |
| Largo | 1.400 | 1.400 | 1.550 | 1.400 | 1.400 | 1.550 | 1.550 | 1.965 |
| Ancho | 700 | 700 | 750 | 700 | 700 | 750 | 750 | 800 |
| Alto | 1.135 | 1.135 | 1.485 | 1.135 | 1.435 | 1.485 | 1.525 | 1.735 |
| Peso total | 385 | 450 | 510 | 355 | 400 | 500 | 680 | 820 |
| Capacidad (litros) | 29 | 29 | 88 | 29 | 29 | 88 | 88 | 152 |
| Fijo con capot (DHS) | | | | | | | | |
| Largo | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 2.250 | 2.250 |
| Ancho | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 1.050 | 1.050 |
| Alto | 1.230 | 1.230 | 1.230 | 1.230 | 1.230 | 1.230 | 1.505 | 1.505 |
| Peso total | 585 | 650 | 700 | 555 | 600 | 685 | 1.200 | 1.300 |
| Capacidad (litros) | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 124 | 124 |
| Movil obra | | | | | | | | |
| Largo | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 3.155 | 3.155 |
| Ancho | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 1.500 | 1.500 |
| Alto | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.770 | 1.770 |
| Peso total | 485 | 550 | 610 | 455 | 500 | 600 | 860 | 100 |
| Capacidad (litros) | 29 | 29 | 88 | 29 | 29 | 88 | 88 | 152 |
| Movil homologado | | | | | | | | |
| Largo | 2.780 | 2.780 | 2.780 | 2.780 | 2.780 | 2.780 | 3.520 | 3.520 |
| Ancho | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.750 | 1.750 |
| Alto | 1.515 | 1.515 | 1.515 | 1.515 | 1.515 | 1.515 | 1.960 | 1.960 |
| Peso total | 740 | 830 | 880 | 735 | 780 | 865 | 1.380 | 1.480 |
| Capacidad (litros) | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 124 | 124 |

**(1). M:** Mecánica.

Datos técnicos declarados a 400/230 50 Hz, modelos Mf 230 V. Otras tensiones y frecuencias, consultar.

BAYGAR

# Alta Potencia

## Opciones de suministro

**Cuadro eléctrico:**
Arranque eléctrico.
Remoto a distancia o señal (temperatura, nivel, etc).
Sincronismo entre grupos o a red.

**Accesorios:**
Imán permanente.
Cuadro de bases.
Sistemas de alimentación de gasoil.
Escapes residenciales.
Rodadura.
Bandejas de retención.
Depósitos auxiliares.

Otros accesorios: Consultar.

**Más información:**
Véase Fichas Técnicas individuales en www.gesan.com

**Tensiones de suministro:**

| | |
|---|---|
| Trifásicas | 400/230 V |
| | 415/240 V |
| | 380/220 V |
| | 230/230 V |
| | 220/127 V |
| | 690/398 V |
| Monofásicas | 240/120 V |
| | 230 V |
| | 220 V |

**Potencia según Norma ISO 8528**

**Potencia continua:** Datos de potencia eléctrica disponible (a carga variable) con una media de carga del 80% de la potencia continua indicada y con una sobrecarga permitida del 10% durante 1 hora de cada 12 horas.

**Potencia emergencia:** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable hasta un máximo de 200 horas por año. Sobrecargas no permitidas.

**Condiciones ambientales:** Los datos de potencia obtenidos son para 25 ºC temperatura ambiente, humedad relativa 60% y presión de 100 kPa. La potencia puede variar en otras condiciones de presión, temperatura o humedad. Altitudes superiores a 1.000 m implican pérdidas de potencia.

| | DC/S 630 | DC/S 800 | DC/S 1000 | DC 1300 | DC 1400 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia 50 Hz** | | | | | |
| Continua (kVA) | 636 | 810 | 1.026 | 1.260 | 1.400 |
| Emergencia (kVA) | 691 | 860 | 1.110 | 1.350 | 1.500 |
| **Motor** | | | | | |
| Modelo | VTA 28 G5 | QSK 23 G3 | QST 30 G4 | KTA 50 G3 | KTA 50 G8 |
| Cilindros disposición | 12 V 40º | 6 L | 12 V 50º | 16 V 60º | 16 V 60º |
| Cilindrada (cc) | 28.000 | 23.150 | 30.480 | 50.300 | 50.300 |
| Regulación(1) | E | GE | GE | E | E |
| **Alternador 50 Hz** | | | | | |
| Marca | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford |
| Modelo | HCI 544 F1 | HCI 634 G1 | HCI 634 J1 | PI 734 A | PI 734 B |
| **Nivel ruido (DCS)** | | | | | |
| Presión dBA a 7m | 80 | 80 | 78 | | |
| Potencia LWA dBA | 105 | 105 | 103 | | |
| **Dimensiones** | | | | | |
| Fijo sin capot (DC) | | | | | |
| Largo | 4.240 | 4.690 | 4.900 | | |
| Ancho | 1.550 | 1.670 | 1.860 | | |
| Alto | 2.595 | 2.595 | 2.625 | | |
| Peso total | 6.157 | 6.030 | 6.701 | | |
| Capacidad (litros) | 995 | 995 | | | |
| Fijo con capot (DCS) | | | | | |
| Largo | 5.600 | 5.600 | 6.055 | | |
| Ancho | 1.850 | 1.850 | 2.435 | | |
| Alto | 2.520 | 2.520 | 2.595 | | |
| Peso total | 7.508 | 7.381 | 1.400 | | |
| Capacidad (litros) | 995 | 995 | 1.500 | | |

**Medidas:** mm
**Peso:** kg

**(1). M:** Mecánica. **E:** Electrónica. **GE:** Gestión Electrónica.

Datos técnicos declarados a 400/230 50 Hz.
Otras versiones y frecuencias, consultar.

BAYGAR

# Alta Potencia

**Potencia según Norma ISO 8528 para Mitsubishi**

**Potencia continua:** Datos de potencia eléctrica disponible (a carga variable) con una media de carga del 60% de la potencia continua indicada y con una sobrecarga permitida del 10% durante 1 hora de cada 12 horas.

**Potencia emergencia:** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable con una media de carga del 60% hasta un máximo de 500 horas por año. Sobrecargas no permitidas.

**Condiciones ambientales:** Los datos de potencia obtenidos son para 25 ºC temperatura ambiente, humedad relativa 60% y presión de 100 kPa. La potencia puede variar en otras condiciones de presión, temperatura o humedad. Altitudes superiores a 1.000 m implican pérdidas de potencia.

## Opciones de suministro

**Cuadro eléctrico:**
Arranque eléctrico.
Remoto a distancia o señal (temperatura, nivel, etc...)
Sincronismo entre grupos o a red.

**Accesorios:**
Imán permanente.
Cuadro de bases.
Sistemas de alimentación de gasoil.
Escapes residenciales.
Rodadura.
Bandejas de retención.
Depósitos auxiliares.

Otros accesorios: Consultar.

**Más información:**
Véase Fichas Técnicas individuales en www.gesan.com

**Tensiones de suministro:**

| | |
|---|---|
| Trifásicas | 400/230 V |
| | 415/240 V |
| | 380/220 V |
| | 230/230 V |
| | 220/127 V |
| | 690/398 V |
| Monofásicas | 240/120 V |
| | 230 V |
| | 220 V |

| | DH 1300 | DH 1400 | DH 1650 | DH 1750 | DH 1900 | DH 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia 50 Hz** | | | | | | |
| Continua (kVA) | 1.260 | 1.383 | 1.650 | 1.721 | 1.871 | 1.968 |
| Emergencia (kVA) | 1.350 | 1.500 | 1.770 | 1.888 | 2.035 | 2.221 |
| **Motor** | | | | | | |
| Modelo | S12R - PTA | S12R - PTA 2 | S16R - PTA | S16R - PTA | S16R - PTA 2 | S16R - PTAA 2 |
| Cilindros disposición | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Cilindrada (cc) | 49.030 | 49.030 | 65.370 | 65.370 | 65.370 | 65.370 |
| Regulación(1) | E | E | E | E | E | E |
| **Alternador 50 Hz** | | | | | | |
| Marca | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford |
| Modelo | P1734A1 | P1734B1 | P1734D1 | P1734E1 | P1734E1 | P1734F1 |
| **Nivel ruido (DHS)** | | | | | | |
| Presión dBA a 7m | | | | | | |
| Potencia LWA dBA | | | | | | |
| **Dimensiones** | | | | | | |
| Fijo sin capot (DH) | | | | | | |
| Largo | 4.650 | 4.650 | 5.400 | 5.400 | 5.400 | 5.950 |
| Ancho | 2.300 | 2.300 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| Alto | 2.400 | 2.400 | 2.570 | 2.570 | 2.800 | 2.720 |
| Peso total | 10.460 | 10.660 | 11.100 | 11.230 | 11.230 | 12.000 |
| Capacidad (litros) | | | | | | |

**Medidas:** mm
**Peso:** kg

**(1). E:** Electrónica. **GE:** Gestión Electrónica.

Datos técnicos declarados a 400/230 50 Hz.
Otras versiones y frecuencias, consultar.

BAYGAR

# Alta Potencia

**Potencia según Norma ISO 8528**

**Potencia continua:** Datos de potencia eléctrica disponible (a carga variable) con una media de carga del 60% de la potencia continua indicada y con una sobrecarga permitida del 10% durante 1 hora de cada 12 horas.

**Potencia emergencia:** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable con una media de carga del 60% hasta un máximo de 500 horas por año. Sobrecargas no permitidas.

**Condiciones ambientales:** Los datos de potencia obtenidos son para 25 ºC temperatura ambiente, humedad relativa 60% y presión de 100 kPa. La potencia puede variar en otras condiciones de presión, temperatura o humedad. Altitudes superiores a 1.000 m implican pérdidas de potencia.

## Opciones de suministro

**Cuadro eléctrico:**
Arranque eléctrico.
Remoto a distancia o señal (temperatura, nivel, etc...)
Sincronismo entre grupos o a red.

**Accesorios:**
Imán permanente.
Cuadro de bases.
Sistemas de alimentación de gasoil.
Escapes residenciales.
Rodadura.
Bandejas de retención.
Depósitos auxiliares.

Otros accesorios: Consultar.

**Más información:**
Véase Fichas Técnicas individuales en www.gesan.com

**Tensiones de suministro:**

| | |
|---|---|
| Trifásicas | 400/230 V |
| | 415/240 V |
| | 380/220 V |
| | 230/230 V |
| | 220/127 V |
| | 690/398 V |
| Monofásicas | 240/120 V |
| | 230 V |
| | 220 V |

| | DT/S 800 | DT 950 | DT 1000 | DT 1150 | DT 1400 | DT 1650 | DT 1850 | DT 2100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia 50 Hz** | | | | | | | | |
| Continua (kVA) | 801 | 940 | 1.025 | 1.130 | 1.400 | 1.650 | 1.833 | 2.080 |
| Emergencia (kVA) | 860 | 1.010 | 1.110 | 1.230 | 1.500 | 1.770 | 2.035 | 2.230 |
| **Motor** | | | | | | | | |
| Modelo | 12 V 2000 G65 | 16 V 2000 G25 | 16 V 2000 G65 | 18 V 2000 G65 | 12 V 4000 G23 R | 12 V 4000 G23 | 12 V 4000 G63 | 16 V 4000 G23 |
| Cilindros disposición | 12 | 16 | 16 | 18 | 12 | 12 | 12 | 16 |
| Cilindrada (cc) | 23.880 | 31.840 | 31.840 | 31.840 | 57.200 | 57.200 | 57.200 | 76.300 |
| Regulación[1] | GE | GE | GE | GE | GE | GE | GE | GE |
| **Alternador 50 Hz** | | | | | | | | |
| Marca | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford | Stamford |
| Modelo | HCI 63 4 G1 | HCI 63 4 H1 | HCI 63 4 J1 | HCI 63 4 K1 | P1734B1 | P1734D1 | P1734E1 | P1734F1 |
| **Nivel ruido (DTS)** | | | | | | | | |
| Presión dBA a 7m | 80 | | | | | | | |
| Potencia LWA dBA | 105 | | | | | | | |
| **Dimensiones** | | | | | | | | |
| Fijo sin capot (DT) | | | | | | | | |
| Largo | 4.230 | 4.620 | 4.620 | 4.620 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 |
| Ancho | 1.550 | 1.960 | 1.960 | 1.960 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| Alto | 2.310 | 2.290 | 2.290 | 2.290 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.800 |
| Peso total | 6.100 | 6.585 | 6.585 | 6.700 | 10.665 | 11.105 | 11.225 | 11.450 |
| Capacidad (litros) | 995 | | | | | | | |
| Fijo con capot (DTS) | | | | | | | | |
| Largo | 5.600 | | | | | | | |
| Ancho | 1.850 | | | | | | | |
| Alto | 2.520 | | | | | | | |
| Peso total | 7.400 | | | | | | | |
| Capacidad (litros) | 995 | | | | | | | |

**Medidas:** mm
**Peso:** kg

**(1). E:** Electrónica. **GE:** Gestión Electrónica.

Datos técnicos declarados a 400/230 50 Hz.
Otras versiones y frecuencias, consultar

BAYGAR

GESAN

*La Calidad es nuestra Energía*

Polígono Industrial Pitarco II, parcela 20
50450 Muel (Zaragoza) España
Tel.:+34 902 110 316  Fax: +34 902 110 318
Email: info@gesan.com • export@gesan.com

DEPARTAMENTO DE POSTVENTA
Área de atención al cliente: +34 902 110 312
Área de repuestos: +34 902 110 314
Fax: +34 902 110 326

www.gesan.com