

### GENERADOR DIESEL

| GENSET MODEL NOS.              | AJ-22DE                      |       |
|--------------------------------|------------------------------|-------|
| Velocidad nominal / frecuencia | 1500 rpm                     | 50 Hz |
| Potencia prime (KW/KVA)        | 16KW                         | 20KVA |
| Potencia Standby (KW/KVA)      | 18KW                         | 22KVA |
| Tensión, fase y cable          | 400/230V, 3 fases y 4 cables |       |
| Factor de potencia nominal     | 0.8 (Rezagado)               |       |
| Corriente de máxima salida (A) | 29                           |       |
| Tipo de grupo electrógeno      | Tipo silencioso              |       |
| Dimensiones (L*W*H) (mm)       | 2200x1000x1250               |       |
| Peso (KG)                      | 750                          |       |

**Definiciones de calificación** (Operación de altitud  $\leq 1500\text{m}$ , a temperatura ambiente  $\leq 40^\circ\text{C}$ ).

Si la altitud es superior a 1500m, cada 100m causará una calificación adicional del 1%.

#### Potencia prime

Estas calificaciones son aplicables para suministrar energía eléctrica (a carga visible) en lugar de energía comprada comercialmente. No hay límite para las horas anuales de operación y este modelo puede suministrar un 10%.

#### Energía de reserva

Estas calificaciones son apropiables para suministrar energía eléctrica (en carga visible) en caso de una falla de energía de la red pública. No se permite ninguna sobre carga en estas calificaciones. El alternador en este modelo tiene un pico continuo nominal (como se define en ISO8525-3) a  $27^\circ\text{C}$ .



### MOTOR DIESEL

#### Modelo de motor

#### BFM3 G1

|                                               |                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Características del motor                     | Refrigerado por agua, 4 cilindros, 4 tiempos, en línea |
| Potencia Máxima (Kw)                          | 18 Kw                                                  |
| Aspiración                                    | Natural                                                |
| Diámetro (mm) x trazo (mm)                    | 98 x 105                                               |
| Desplazamiento (L)                            | 3,16                                                   |
| Índice de compresión                          | 18.5:1                                                 |
| Consumo de combustible (L/h)                  | 5,4                                                    |
| Capacidad del recipiente de lubricación (L)   | 7.5                                                    |
| Capacidad de agua de enfriamiento - Motor (L) | 4.8                                                    |
| Tensión de arranque (V)                       | 12 V                                                   |
| Regulador de velocidad                        | Electrónico                                            |
| Nivel de ruido                                | $\leq 68\text{Db}$                                     |

### ALTERNADOR

#### Marca

#### HF (Tecnología Stamford)

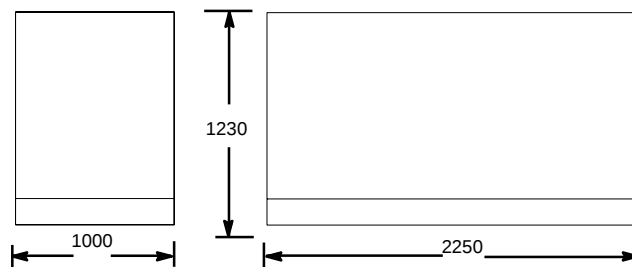
|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Modelo                      | CJ184ES/20KVA                                                       |
| Excitación                  | Sin escobillas, autoexcitado                                        |
| Clase de aislamiento        | H                                                                   |
| Clase de protección         | IP23                                                                |
| Tipo de conexión            | Reconectable                                                        |
| Regulación de voltaje       | $\leq 0.5\%$                                                        |
| Distorsión de forma de onda | Sin carga $<1.5\%$ y carga lineal equilibrada sin distorsión $<5\%$ |
| THF/TIF                     | $<2\%/50\%$                                                         |

Panel de control AC/DC Compuesto por:

- ✧ Botón de parada de emergencia
- ✧ Voltímetro e interruptor
- ✧ Amperímetro e interruptor
- ✧ Medidor de frecuencia, monitoreo AMF y con las siguientes (y no restringida) características:
- ✧ Controlador con selección para inicio automático
  - Botón de inicio y parada
  - Contador de horas
  - Monitorea la temperatura del motor y proporciona protección de apagado
  - Monitorea la velocidad del motor y proporciona protección de apagado
  - Monitorea la presión de aceite y proporciona protección de apagado

## CARACTERISTICAS ESTANDAR Y OPCIONAL

| ITEMS                      | STANDARD                                               |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sistema de entrada de aire | ✧ Limpiador de aire para trabajo pesado                |
| Sistema de enfriamiento    | ✧ Radiador estándar                                    |
|                            | ✧ Tubo de drenaje de enfriamiento con válvula          |
|                            | ✧ Protectores de ventilador y cinturón                 |
| Sistema de escape          | ✧ Silenciador de escape industrial de acero inoxidable |
| Sistema de control         | ✧ Panel de control ComAP AMF20                         |
|                            | ✧ Aislamiento clase H                                  |
| Alternador                 | ✧ Regulador de voltaje automático                      |
|                            | ✧ Protección IP23                                      |
|                            | ✧ Interruptor de circuito                              |
| Sistema lubricante         | ✧ Filtro de aceite lubricante                          |
|                            | ✧ Drenaje de aceite con válvulas                       |
|                            | ✧ Indicador de presión de aceite lubricante            |
| Sistema de combustible     | ✧ Filtro de combustible con separador de agua integral |
|                            | ✧ Tanque de combustible                                |
| Sistema de arranque        | ✧ Alternador de carga de batería 12V                   |
|                            | ✧ Motor de arranque                                    |
|                            | ✧ Batería con bornes y cables                          |



Peso neto G.E cabinado: 915 kg

- Equipos abiertos / cabinados
- Fijos o móviles sobre trailer
- Instalaciones llave en mano
- Servicios de mantenimiento
- Reparaciones en campo
- Provisión de repuestos

**Distribuidor Oficial en Argentina de:**

- Motores Fiat Industrial • Generadores Mecc Alte
- Tableros Tecnoelettra • Motores Briggs & Stratton
- Venta directa para fabricantes

**Casa Fenk S.A.C.I.F.I. • [www.fenk.com.ar](http://www.fenk.com.ar)**

**Avda. J. B. Alberdi 7138 - CABA - Tel.: (5411) - 4687-0000 - [ventas@fenk.com.ar](mailto:ventas@fenk.com.ar)**