



ESPECIFICACIONES DE LA PLANTA

Capacidad standby	Voltaje estándar	Modelo de motor	Transferencia	Consumo al 75% de carga	Frecuencia estándar	Voltajes disponibles	Chasis-tanque	Minitablero de control	Peso sin combustible	Dimensiones en cm.
20 kW 25 kVA	220 / 127 V 3 fases / 1 fase	Perkins 404D-22G TIER 4	220 V / 80 A 440 V / 40 A (Opcional)	4.8 L/h	60 Hz.	440 / 254 V (3 fases / 1fase) (opcional)	200 litros	Control DEEP SEA 4520	705 kg	Largo: 200.0 Ancho: 89.0 Alto: 122.0



ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Modelo	404D-22 PERKINS
Potencia	32.1 hp
RPM	1800
No. De cilindros y disposición	4 vertical en línea
Carrera	100 mm
Diámetro	84 mm
Desplazamiento	2.22 L
Combustible	Diésel
Consumo combustible standby	6.9 L/h
Consumo combustible 100% PRP	6.2 L/h
Consumo combustible 75% PRP	4.8 L/h
Consumo combustible 50% PRP	3.5 L/h
Sistema de enfriamiento	Líquido (Agua +50% glicol) 14.5 L
Capacidad de lubricante	10.6 L
Tipo de aspiración	Natural
Relación de compresión	23.3:1
Sistema de gobernador	Mecánico
Inyección	Directa
Filtro de aire	Seco
Sistema eléctrico	12 V

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

Marca	Weg GTA161AIHJ ó Stamford PI144D
Tipo de conexión	Estrella paralelo (220V); estrella serie (440 V)
Tipo de acoplamiento	SAE 34, 7.5"
Polos	4
Frecuencia	60 Hz
Factor de potencia	0.8
Eficiencia	93%
Grado de protección	IP21
Acoplamiento al motor	Directo, con discos flexibles de acero
Conmutación	Sin escobillas
Tipo de regulador	Electrónico (que establece una variación de +/- 1% entre el voltaje de vacío y la carga nominal)
Tipo de aislamiento	H (NEMA)
Enfriamiento	Ventilación forzada
Certificaciones	C.S.A. / CE

CERTIFICACIONES



PW-20 (DS)

SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, SA. DE C.V.

Tels: 01(55) 5358 4400 Ext. 206 . 2122 5343
Plásticos N° 17, Col. San Francisco Cuautalpan, C.P.53569, Naucalpan de Juárez, Estado de México

www.comparc.com.mx

www.sisa-infra.com.mx





- Soldadoras Industriales INFRA S.A. DE C.V. empresa con certificación de calidad ISO9001
- Condiciones ambientales de referencia según la norma ISO 8528-1:2005:1000mbar, 25°C, 30% humedad relativa. 100 msnm (derrateo puede ser requerido para condiciones fuera de estas).
- Generador eléctrico con certificación CSA y CE

Emergency Standby Power (ESP):

- Según la norma ISO 8528-1:2005, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables en caso de un corte de energía de la red o en condiciones de prueba por un número limitado de horas por año de 200 horas entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la ESP

CONTROL

Microprocesador avanzado (marca: DEEP SEA 4520) para el control de equipo que monitorea:

Lecturas de grupo

- Tensión entre fases
- Tensión entre fase y neutro
- Corrientes
- Frecuencia
- Potencia aparente kVA
- Potencia activa kW
- Potencia reactiva kVAR
- Factor de potencia

Lecturas de red

- Tensión entre fases
- Tensión entre fase y neutro
- Corrientes
- Frecuencia
- Potencia aparente kVA
- Potencia activa kW
- Potencia reactiva kVAR
- Factor de potencia

Lecturas de motor

- Temperatura del refrigerante
- Presión de aceite
- Nivel de combustible
- Tensión de batería
- R. P. M.

Protecciones del motor

- Alta temperatura de agua
- Baja presión de aceite
- Baja nivel de agua

- Sobre velocidad
- Falla de arranque
- Falla de tensión de batería.
- Paro de emergencia

Protecciones del generador

- Alta frecuencia
- Baja frecuencia
- Alta tensión
- Baja tensión
- Cortocircuito
- Secuencia incorrecta de fases
- Sobrecarga

Contadores

- Horometro
- Registro de eventos
- Mantenimiento

Comunicaciones

- USB
- CAN BUS J1939
- Software para PC

Funciones adicionales

- Histórico de alarmas
- Inhibición de arranque
- Activación de contactor de grupo
- Activación de contactor de red y grupo
- Salidas programables



SE SURTE CON:

- 1.2 m de tubo flexible de 2.5" de diámetro
- Plano de cimentación
- Plano de conexiones del control y maquina
- Manual de la planta que incluye: Guía de operación, guía de mantenimiento y póliza de garantía manual de motor, -Manual de generador

EQUIPO OPCIONAL:

- Tablero de transferencia sin control con contactores 220V/600A, 440V/300A
- Kit de precalentamiento (Precalentador, 2 válvulas de paso)
- Gobernador electrónico
- Caseta acústica estándar de 68 a 72 db (A) a 7 metros.
- Disponible silencioso residencial de -35 db (A) a 7 metros

COMPONENTES PRINCIPALES INCLUIDOS

- Conjunto motor-generador alineado y montado sobre una base
- Silenciador tipo hospital (28" x 6" X 2.5")
- Soportes anti vibración
- Cables de batería
- Batería de 12 V.C.D.
- Tanque de combustible con capacidad de 200 Lts.
- Interruptor termo magnético a pie de máquina
- Minitablero de control (control DEEP SEA 4520)