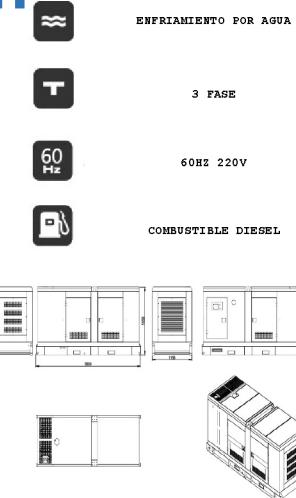


Planta Eléctrica Diésel Cabinada DEPCO 50kVA

127/220V 3F DPK-55SILENT



ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

1. MOTOR

MOTOR DIESEL INDUSTRIAL DE CUATRO TIEMPOS DE ALTO RENDIMIENTO

2. SISTEMA DE FILTRACION DEL MOTOR

- FILTRO DE AIRE
- FILTRO DE COMBUSTIBLE
- FILTRO DE ACEITE DE ALTO FLUJO

TODOS LOS FILTROS SON REEMPLAZABLES

3. SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

EFFICIENT WATER-COOLED SYSTEM WITH COMPLETE SAFETY GUARDS, DESIGNED TO COOL THE ENGINE AT HIGH AMBIENT TEMPERATURES (CONSULT US FOR DERATING FACTORS). SISTEMA EFICIENTE DE ENFRIAMIENTO CON GUARDAS DE SEGURIDAD, DISEÑADO PARA ENFRIAR EL MOTOR EN AMBIENTES DE ALTA TEMPERATURA.

4. SISTEMA DE ESCAPE

SILENCIADOR EN EL EXHUSTO TIPO INDUSTRIAL DE ALTO DESEMPEÑO.

5. CORTA CIRCUITOS DE PROTECCION DE SOBRECARGA.

DELIXI MCCB 3 POLOS

MODELO DE GENERACION ELECTRICA

	CONTINUA (PRIME)	EMERGENCIA
TIPO DE SALIDA	45kVA	50kVA
220V, 3PH, 60Hz, 1800RPM	36kW	40kW

DP-220 (DPK-DC-55)

DATOS DEL GENERADOR

FABRICANTE	STAMFORD/DEPCO/LEROY SOMER/LEROY SOMER/NECC ALTE
MODELO	PI 144K/DPK224D/LSA 42.3 65/TAL-A42-G/ECP32 2S4C
NUMERO DE COJINETES	1
CLASE DE AISLAMIENTO	H
CABLES	12
PROTECCION DE INGRESO	IP23
SISTEMA DE EXCITACION	SHUNT
VOLTAJE	±1%

DIMENSIONES Y PESO

LARGO mm	2450
ANCHO mm	950
ALTO mm	1400
PESO*kg	932

CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

131L

PANEL DE CONTROL

FABRICANTE	DEEPSEA
MODELO	DSE6120

POR FAVOR CONSULTE EL FOLLETO DSE6120 PARA MÁS DETALLES

GRUPO ELÉCTROGENO

DEFINICIONES TIPO DE GENERACION

POTENCIA CONTINUA (PRIME)

ESTE TIPO DE GENERACION ES APLICABLE PARA SUMINISTRO CONTINUO DE ENERGIA ELECTRICA (CON CARGA VARIABLE) EN LUGAR DE ENERGIA ELECTRICA COMPRAADA EN LA RED. 10% DE SOBRECARGA DE POTENCIA ESTA DISPONIBLE POR UN RANGO DE 1-12 HORAS CONTINUAS DE OPERACION.

POTENCIA DE EMERGENCIA

ESTE TIPO DE GENERACION ES APLICABLE PARA SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA CONTINUA DURANTE UN TIEMPO LIMITADO (EN CARGA VARIABLE) EN UNA SITUACION DE REEMPLAZO DE LA ENERGIA PRIMARIA DE LA RED ELECTRICA. NO ES PERMITIDO LA SOBRECARGA DE POTENCIA.

CONDICIONES ESTANDAR DE REFERENCIA

LOS TIPOS DE GENERACION SON PRESENTADOS A UNA TEMPERATURA AMBIENTE 27°C, PRESION BAROMETRICA 100kPa Y HUMEDAD RELATIVA DE 30%. ESTE EQUIPO ESTA DISEÑADO PARA OPERAR EN AMBIENTES AGRESIVOS CON TEMPERATURAS POR ENCIMA DE 52°C, HUMEDAD ARRIBA DE 90% Y GRANDES ALTITUDES. PUEDE APLICARSE DERATEO, PARA LO CUAL DEBE CONSULTARSE PARA ESPECIFICAR EL DESEMPEÑO EN SITIO.

Opciones Disponibles y Accesorios

OFRECEMOS UN RANGO DE CARACTERISTICAS OPCIONALES Y ACCESORIOS PARA ADAPTAR NUESTROS EQUIPOS A SUS NECESIDADES.

Opciones

- VARIEDAD DE COMPONENTES Y PANELES DE CONTROL Y PANELES DE SINCRONIZACION
- PROTECCION ADICIONAL DE ALARMAS Y CORTACIRCUITOS
- SEPARADORES DE AGUA Y COMBUSTIBLE
- CALENTADORES DE REFRIGERANTE
- CARGADORES DE BATERIA

Accesorios

- REFUESTOS ORIGINALES
- TANQUES DE COMBUSTIBLE ADICIONALES
- TRANSFERENCIAS AUTOMATICA Y MANUALES

ENSAMBLADO Y DISTRIBUIDO POR

8.2 AMORTIGUADORES ANTIVIBRATORIOS.

LOS AMORTIGUADORES SE FIJAN ENTRE LAS PIÉS DEL MOTOR Y DEL ALTERNADOR Y EL CHASIS, ASEGURANDO EL AISLAMIENTO COMPLETO CONTRA LAS VIBRACIONES DEL CONJUNTO GIRATORIO.

8.3 ACOPLE

EL MOTOR Y EL ALTERNADOR ESTAN ACOPLADOS DIRECTAMENTE MEDIANTE UNA BRIDA SAE. EL VOLANTE DEL MOTOR ESTA FLEXIBLEMENTE ACOPLADO AL ROTOR DEL ALTERNADOR.

8.4 GUARDAS DE SEGURIDAD

EL VENTILADOR Y EL IMPULSOR DEL VENTILADOR JUNTO CON EL ALTERNADOR DE CARGA DE LA BATERIA ESTAN PROTEGIDOS CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA LA PROTECCION DE LAS PERSONAS.

9. PRUEBAS

- EL EQUIPO SE LE HACECEN PRUEBAS DE CARGA ANTES DE SER ENVIAZO

TODAS LAS FUNCIONES DE CONTROL DE LOS DISPOSITIVOS DE

10. ACABADOS

TODOS LOS COMPONENTES DE ACERO ESTAN COMPLETAMENTE DESENGRASADOS Y PINTADOS CON PINTURA EN POLVO PARA GARANTIZAR LA MAXIMA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DURABILIDAD.

11. TECHNICAL INFORMATION

SE INCLUEN DIAGRAMAS DE CABLEADO DEL CIRCUITO DEL MANUAL DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO

12. ESTANDARES DE CALIDAD

LOS EQUIPOS CUMPLEN CON LOS SIGUIENTES ESTANDARES : 4999, BS5000, BS5514, IEC60034, VDE0530 Y ISO9001

13. GARANTIA

TODOS LOS EQUIPOS ESTAN CUBIERTOS POR UNA POLIZA DE GARANTIA PARA UN PERIODO DE 12 MESES O 1 AÑO (LO QUE OCURRA ANTES) DEL EQUIPO ESTA EN LINEA CON LOS TERMINOS Y CONDICIONES DE GARANTIA DEL FABRICANTE.

ESPECIFICACIONES ESTANDAR

6. SISTEMA DE COMBUSTIBLE

PARA LA PUESTA EN MARCHA LA TORRE DE ILUMINACION, EL DISEÑO DE SU CHASIS TIENE INCORPORADO UN TANQUE DE COMBUSTIBLE QUE PUEDE MANTENER DURANTE 7-8 HORAS CONTINUAS LA OPERACION DE LAS LUMINARIAS. EL TANQUE VIENE CON SU TAPA RESPIRADERO, LÍENAS DE ADMISION Y RETORNO DE COMBUSTIBLE AL MOTOR Y TAPON DE DRENAJE.

7. GENERADOR

7.1 SISTEMA DE AISLAMIENTO ELECTRICO

- EL SISTEMA DE AISLAMIENTO ES TIPO H

• TODOS LOS DEVANADOS ESTAN IMPREGNADOS Y SUMERGIDOS EN UN MATERIAL TERMOSELLANTE LIQUIDO DE TRIPLE CAPA, BARNIZ DE POLIESTER RESISTENTE AL ACEITE Y ACIDOS E IMPREGNADOS A PRESION DE VACIO CON UNA RESINA DE POLIESTER ESPECIAL.

• CAPA GRUESA DE BARNIZ ANTI HUELLAS CON PROTECCION ADICIONAL CONTRA LA HUMEDAD Y LA CONDENACION

7.2 REGULADOR DE VOLTAJE AUTOMATICO (AVR)

• TOTALMENTE SELLADO REGULADOR DE VOLTAJE AUTOMATICO MANTIENE UNA REGULACION DE VOLTAJE EN UN MARGEN MAXIMO DE ±1%.

7.3 STARING ELECTRICO DEL MOTOR (OPCIONAL)

• UNA CAPACIDAD DE SOBRECARGA EQUIVALENTE AL 300% DE LA IMPEDENCIA A CARGA TOTAL EN FACTOR DE POTENCIA CERO PUEDE SER SOSTENIDA POR 10 SEGUNDOS CUANDO LA OPCION AREP (DEVANADOS AUXILIARES) SON AJUSTADOS .

8. DISPOSICION DEL MONTAJE

8.1 CHASSIS

EL EQUIPO COMPLETO ESTA MONTADO EN CONJUNTO SOBRE UN CHASIS DE ACERO FABRICADO PARA TRABAJO PESADO