



FICHA TÉCNICA GENERADORES





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-27S

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

 Monofásico	 Combustible Diésel	
 Motor CUMMINS 4B3.9-G2	 Alternador STAMFORD S1L2-G1	
 Panel de control DEEPSEA DSE6120	 60 Hz	
 1800 RPM	 240 V	
 1	 ATS 125 AMPS	
Potencia de Respaldo (ESP)	27 KVA	27 KW
Potencia prime power (PRP)	25KVA	25 KW

INSONORIZADO

Longitud (L)	2450mm
Altura (H)	1250mm
Anchura (W)	1000mm
Peso	970kg
Tanque de combustible	75L



2. ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

60Hz

Marca	CUMMINS
Modelo	4B3.9-G2
Método Operativo	4 tiempos
Tipo de Combustible	Diésel
Sistema de Refrigeración	Refrigeración por Agua
Sistema de Aspiración	Natural
Número y disposición de los cilindros	4 cilindros en línea
Cilindrada (L)	3.9
Diámetro del Cilindro (mm)	102
Carrera del Cilindro (mm)	120
Relación de Compresión	18:1
Regulación	Electrónico
Velocidad de Rotación (r.p.m.)	60Hz & 1800RPM
Potencia bruta PRP (kwm)	30KW Prime



CONSUMO

PRP

Consumo de combustible	L/hr.
100% Cargo	8.6
75% Cargo	6.8
50% Cargo	5.0

CAPACIDADES

Líquido refrigerante (L)	7.2L
Aceite (L)	10.9L

SISTEMA DE ARRANQUE

Tensión	12 V
Batería	625 CCA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-27S

3. ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	STAMFORD
Modelo	S1L2-G1
Protección	IP23
Aislamiento	H

Soporte	1
Nº de devanados	4
Excitación (standard/opcional)	Shunt

4. PANEL DE CONTROL

CONTROLADOR ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	DEEPSEA
Modelo	DSE6120
Alimentación DC continua	8–35 V
Corriente máx. operación (12 V / 24 V)	100 / 105 mA
Corriente máx. standby (12 V / 24 V)	60 / 55 mA
Tensión AC generador/red (F-N / F-F)	15–415 V / 26–719 V
Rango de frecuencia	3,5–75 Hz
Temperatura de trabajo	–30 a +70 °C
Temperatura de trabajo (pantalla calefactada)	–40 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 a +85 °C
Grado de protección (frontal instalado)	IP65
Humedad máxima (48 h)	93%, 40 °C
Dimensiones totales (An × Al × Pr)	216×158×43 mm
Recorte de panel (An × Al)	184×137 mm
Compatibilidad EMC	BS EN 61000-6-2/4
Seguridad eléctrica	BS EN 60950





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-27S

4. PANEL DE CONTROL



FUNCIONES - RED (ACOMETIDA)

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •	✓/✓
Frecuencia de red	•	
Monitorización trifásica de red	•	
Control de conmutación automático grupo-red	✓	

FUNCIONES - GRUPO ELECTRÓGENO

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •
Intensidad (3 fases)	•
Frecuencia	•
kW, kVA, kVA _r , cos ϕ	•
kWh, kVAh, kVA _r h acumulados	•
Valores RMS	•
Secuencia de fases del grupo	•
Protección de sobrecarga (kW)	•
Nº de eventos registrados	100
Reloj en tiempo real	•
Nº de salidas DC configurables	4
Indicación de alarmas en LCD	•
Indicación de alarmas LED	•
Horas de funcionamiento del motor	•
Pantallas de información personalizables	•
Configuración alternativa disponible	1
Nivel de combustible	•
Control bomba de combustible	•
Pantalla retroiluminada multidioma	•
Variante pantalla calefactada (-40 °C)	○
Modo ahorro de energía	•

FUNCIONES - MOTOR

Velocidad del motor (MPU / Alt. / CAN)	•
Protección por baja presión de aceite	•
Lectura de presión de aceite (0-10 V / 4-20 mA)	•
Protección por alta temperatura del motor	•
Lectura de temperatura del motor (resistiva)	•
Tensión de baterías	•
Consumo de combustible	•
Precalentamiento del motor	•
Control de marcha en vacío (arranque/parada)	•
Mantenimiento programado (3 alarmas)	•
Motor electrónico Tier 4 / J1939-75 CAN	•
Soporte líquidos y filtros de escape (Tier 4)	•
Programador de arranque (scheduler)	•



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-44S

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

 Monofásico	 Combustible Diésel	
 Motor CUMMINS 4BT3.9-G2	 Alternador STAMFORD UCI224D	
 Panel de control DEEPSEA DSE6120	 60 Hz	
 1800 RPM	 240 V	
 1	 ATS 250 AMPS	
Potencia de Respaldo (ESP)	44 KVA	44 KW
Potencia prime power (PRP)	40 KVA	40 KW

INSONORIZADO

Longitud (L)	2600mm
Altura (H)	1250mm
Anchura (W)	1000mm
Peso	1070kg
Tanque de combustible	85L



2. ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

60Hz

Marca	CUMMINS
Modelo	4BT3.9-G2
Método Operativo	4 tiempos
Tipo de Combustible	Diésel
Sistema de Refrigeración	Refrigeración por Agua
Sistema de Aspiración	Turboalimentado
Número y disposición de los cilindros	4 cilindros en línea
Cilindrada (L)	3.9
Diámetro del Cilindro (mm)	102
Carrera del Cilindro (mm)	120
Relación de Compresión	18:1
Regulación	Electrónico
Velocidad de Rotación (r.p.m.)	60Hz & 1800RPM
Potencia bruta PRP (kwm)	44KW Prime



CONSUMO

PRP

Consumo de combustible	L/hr.
100% Cargo	10.7
75% Cargo	8.4
50% Cargo	6.2

CAPACIDADES

Líquido refrigerante (L)	7.2L
Aceite (L)	10.9L

SISTEMA DE ARRANQUE

Tensión	12 V
Batería	625 CCA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-44S

3. ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	STAMFORD
Modelo	UCI224D
Protección	IP23
Aislamiento	H

Soporte	1
Nº de devanados	4
Excitación (standard/opcional)	Shunt

4. PANEL DE CONTROL

CONTROLADOR ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	DEESEA
Modelo	DSE6120
Alimentación DC continua	8–35 V
Corriente máx. operación (12 V / 24 V)	100 / 105 mA
Corriente máx. standby (12 V / 24 V)	60 / 55 mA
Tensión AC generador/red (F-N / F-F)	15–415 V / 26–719 V
Rango de frecuencia	3,5–75 Hz
Temperatura de trabajo	–30 a +70 °C
Temperatura de trabajo (pantalla calefactada)	–40 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 a +85 °C
Grado de protección (frontal instalado)	IP65
Humedad máxima (48 h)	93%, 40 °C
Dimensiones totales (An × Al × Pr)	216×158×43 mm
Recorte de panel (An × Al)	184×137 mm
Compatibilidad EMC	BS EN 61000-6-2/4
Seguridad eléctrica	BS EN 60950





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-44S

4. PANEL DE CONTROL



FUNCIONES - RED (ACOMETIDA)

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •	✓/✓
Frecuencia de red	•	
Monitorización trifásica de red	•	
Control de conmutación automático grupo-red	✓	

FUNCIONES - GRUPO ELECTRÓGENO

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •
Intensidad (3 fases)	•
Frecuencia	•
kW, kVA, kVA _r , cos ϕ	•
kWh, kVAh, kVA _r h acumulados	•
Valores RMS	•
Secuencia de fases del grupo	•
Protección de sobrecarga (kW)	•
Nº de eventos registrados	100
Reloj en tiempo real	•
Nº de salidas DC configurables	4
Indicación de alarmas en LCD	•
Indicación de alarmas LED	•
Horas de funcionamiento del motor	•
Pantallas de información personalizables	•
Configuración alternativa disponible	1
Nivel de combustible	•
Control bomba de combustible	•
Pantalla retroiluminada multidioma	•
Variante pantalla calefactada (-40 °C)	○
Modo ahorro de energía	•

FUNCIONES - MOTOR

Velocidad del motor (MPU / Alt. / CAN)	•
Protección por baja presión de aceite	•
Lectura de presión de aceite (0-10 V / 4-20 mA)	•
Protección por alta temperatura del motor	•
Lectura de temperatura del motor (resistiva)	•
Tensión de baterías	•
Consumo de combustible	•
Precalentamiento del motor	•
Control de marcha en vacío (arranque/parada)	•
Mantenimiento programado (3 alarmas)	•
Motor electrónico Tier 4 / J1939-75 CAN	•
Soporte líquidos y filtros de escape (Tier 4)	•
Programador de arranque (scheduler)	•



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-53S

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

	Monofásico		Combustible Diésel
	Motor CUMMINS CUMMINS 4BTA3.9-G2		Alternador STAMFORD UCI224E
	Panel de control DEEPSEA DSE6120		60 Hz
	1800 RPM		240 V
	1		ATS 250 AMPS
Potencia de Respaldo (ESP)		53 KVA	53 KW
Potencia prime power (PRP)		48 KVA	48 KW

INSONORIZADO

Longitud (L)	2750mm
Altura (H)	1250mm
Anchura (W)	1000mm
Peso	1195kg
Tanque de combustible	115L



2. ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

60Hz

Marca	CUMMINS
Modelo	4BTA3.9-G2
Método Operativo	4 tiempos
Tipo de Combustible	Diésel
Sistema de Refrigeración	Refrigeración por Agua
Sistema de Aspiración	Turboalimentado y posenfriado
Número y disposición de los cilindros	4 cilindros en línea
Cilindrada (L)	3.9
Diámetro del Cilindro (mm)	102
Carrera del Cilindro (mm)	120
Relación de Compresión	17.3:1
Regulación	Electrónico
Velocidad de Rotación (r.p.m.)	60Hz & 1800RPM
Potencia bruta PRP (kw/m)	67KW Prime



CONSUMO

PRP

Consumo de combustible	L/hr.
100% Cargo	15.2
75% Cargo	11.5
50% Cargo	8.0

CAPACIDADES

Líquido refrigerante (L)	8.3L
Aceite (L)	10.9L

SISTEMA DE ARRANQUE

Tensión	12 V
Batería	800 CCA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-53S

3. ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	STAMFORD
Modelo	UCI224D
Protección	IP23
Aislamiento	H

Soporte	1
Nº de devanados	4
Excitación (standard/opcional)	Shunt

4. PANEL DE CONTROL

CONTROLADOR ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	DEESEA
Modelo	DSE6120
Alimentación DC continua	8–35 V
Corriente máx. operación (12 V / 24 V)	100 / 105 mA
Corriente máx. standby (12 V / 24 V)	60 / 55 mA
Tensión AC generador/red (F-N / F-F)	15–415 V / 26–719 V
Rango de frecuencia	3,5–75 Hz
Temperatura de trabajo	–30 a +70 °C
Temperatura de trabajo (pantalla calefactada)	–40 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 a +85 °C
Grado de protección (frontal instalado)	IP65
Humedad máxima (48 h)	93%, 40 °C
Dimensiones totales (An × Al × Pr)	216×158×43 mm
Recorte de panel (An × Al)	184×137 mm
Compatibilidad EMC	BS EN 61000-6-2/4
Seguridad eléctrica	BS EN 60950





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-53S

4. PANEL DE CONTROL



FUNCIONES - RED (ACOMETIDA)

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •	✓/✓
Frecuencia de red	•	
Monitorización trifásica de red	•	
Control de conmutación automático grupo-red	✓	

FUNCIONES - GRUPO ELECTRÓGENO

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •
Intensidad (3 fases)	•
Frecuencia	•
kW, kVA, kVA _r , cos ϕ	•
kWh, kVAh, kVA _r h acumulados	•
Valores RMS	•
Secuencia de fases del grupo	•
Protección de sobrecarga (kW)	•
Nº de eventos registrados	100
Reloj en tiempo real	•
Nº de salidas DC configurables	4
Indicación de alarmas en LCD	•
Indicación de alarmas LED	•
Horas de funcionamiento del motor	•
Pantallas de información personalizables	•
Configuración alternativa disponible	1
Nivel de combustible	•
Control bomba de combustible	•
Pantalla retroiluminada multidioma	•
Variante pantalla calefactada (-40 °C)	○
Modo ahorro de energía	•

FUNCIONES - MOTOR

Velocidad del motor (MPU / Alt. / CAN)	•
Protección por baja presión de aceite	•
Lectura de presión de aceite (0-10 V / 4-20 mA)	•
Protección por alta temperatura del motor	•
Lectura de temperatura del motor (resistiva)	•
Tensión de baterías	•
Consumo de combustible	•
Precalentamiento del motor	•
Control de marcha en vacío (arranque/parada)	•
Mantenimiento programado (3 alarmas)	•
Motor electrónico Tier 4 / J1939-75 CAN	•
Soporte líquidos y filtros de escape (Tier 4)	•
Programador de arranque (scheduler)	•



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-60S

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

 Monofásico	 Combustible Diésel	
 Motor CUMMINS 4BTA3.9-G2	 Alternador STAMFORD UCI224F	
 Panel de control DEEPSEA DSE6120	 60 Hz	
 1800 RPM	 240 V	
 1	 ATS 400 AMPS	
Potencia de Respaldo (ESP)	60 KVA	60 KW
Potencia prime power (PRP)	54 KVA	54 KW

INSONORIZADO

Longitud (L)	2750mm
Altura (H)	1250mm
Anchura (W)	1000mm
Peso	1195kg
Tanque de combustible	115L



2. ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

60Hz

Marca	CUMMINS
Modelo	4BTA3.9-G2
Método Operativo	4 tiempos
Tipo de Combustible	Diésel
Sistema de Refrigeración	Refrigeración por Agua
Sistema de Aspiración	Turboalimentado y posenfriado
Número y disposición de los cilindros	4 cilindros en línea
Cilindrada (L)	3.9
Diámetro del Cilindro (mm)	102
Carrera del Cilindro (mm)	120
Relación de Compresión	17.3:1
Regulación	Electrónico
Velocidad de Rotación (r.p.m.)	60Hz & 1800RPM
Potencia bruta PRP (kw)	67KW Prime



CONSUMO

PRP

Consumo de combustible	L/hr.
100% Cargo	17.0
75% Cargo	13.0
50% Cargo	9.0

CAPACIDADES

Líquido refrigerante (L)	8.3L
Aceite (L)	10.9L

SISTEMA DE ARRANQUE

Tensión	12 V
Batería	800 CCA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-60S

3. ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	STAMFORD
Modelo	UCI224F
Protección	IP23
Aislamiento	H

Soporte	1
Nº de devanados	4
Excitación (standard/opcional)	Shunt

4. PANEL DE CONTROL

CONTROLADOR ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	DEESEA
Modelo	DSE6120
Alimentación DC continua	8–35 V
Corriente máx. operación (12 V / 24 V)	100 / 105 mA
Corriente máx. standby (12 V / 24 V)	60 / 55 mA
Tensión AC generador/red (F-N / F-F)	15–415 V / 26–719 V
Rango de frecuencia	3,5–75 Hz
Temperatura de trabajo	–30 a +70 °C
Temperatura de trabajo (pantalla calefactada)	–40 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 a +85 °C
Grado de protección (frontal instalado)	IP65
Humedad máxima (48 h)	93%, 40 °C
Dimensiones totales (An × Al × Pr)	216×158×43 mm
Recorte de panel (An × Al)	184×137 mm
Compatibilidad EMC	BS EN 61000-6-2/4
Seguridad eléctrica	BS EN 60950





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-60S

4. PANEL DE CONTROL



FUNCIONES - RED (ACOMETIDA)

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •	✓/✓
Frecuencia de red	•	
Monitorización trifásica de red	•	
Control de conmutación automático grupo-red	✓	

FUNCIONES - GRUPO ELECTRÓGENO

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •
Intensidad (3 fases)	•
Frecuencia	•
kW, kVA, kVA _r , cos ϕ	•
kWh, kVAh, kVA _r h acumulados	•
Valores RMS	•
Secuencia de fases del grupo	•
Protección de sobrecarga (kW)	•
Nº de eventos registrados	100
Reloj en tiempo real	•
Nº de salidas DC configurables	4
Indicación de alarmas en LCD	•
Indicación de alarmas LED	•
Horas de funcionamiento del motor	•
Pantallas de información personalizables	•
Configuración alternativa disponible	1
Nivel de combustible	•
Control bomba de combustible	•
Pantalla retroiluminada multidioma	•
Variante pantalla calefactada (-40 °C)	○
Modo ahorro de energía	•

FUNCIONES - MOTOR

Velocidad del motor (MPU / Alt. / CAN)	•
Protección por baja presión de aceite	•
Lectura de presión de aceite (0-10 V / 4-20 mA)	•
Protección por alta temperatura del motor	•
Lectura de temperatura del motor (resistiva)	•
Tensión de baterías	•
Consumo de combustible	•
Precalentamiento del motor	•
Control de marcha en vacío (arranque/parada)	•
Mantenimiento programado (3 alarmas)	•
Motor electrónico Tier 4 / J1939-75 CAN	•
Soporte líquidos y filtros de escape (Tier 4)	•
Programador de arranque (scheduler)	•



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-70S

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

 Monofásico	 Combustible Diésel	
 Motor CUMMINS 4BTA3.9-G11	 Alternador STAMFORD UCI224G	
 Panel de control DEEPSEA DSE6120	 60 Hz	
 1800 RPM	 240 V	
 1	 ATS 400 AMPS	
Potencia de Respaldo (ESP)	70 KVA	70 KW
Potencia prime power (PRP)	64 KVA	64 KW

INSONORIZADO

Longitud (L)	2750mm
Altura (H)	1250mm
Anchura (W)	1000mm
Peso	1195kg
Tanque de combustible	115L



2. ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

60Hz

Marca	CUMMINS
Modelo	4BTA3.9-G11
Método Operativo	4 tiempos
Tipo de Combustible	Diésel
Sistema de Refrigeración	Refrigeración por Agua
Sistema de Aspiración	Turboalimentado y posenfriado
Número y disposición de los cilindros	4 cilindros en línea
Cilindrada (L)	3.9
Diámetro del Cilindro (mm)	102
Carrera del Cilindro (mm)	120
Relación de Compresión	17.3:1
Regulación	Electrónico
Velocidad de Rotación (r.p.m.)	60Hz & 1800RPM
Potencia bruta PRP (kwm)	80KW Prime



CONSUMO

PRP

Consumo de combustible	L/hr.
100% Cargo	20.1
75% Cargo	15.3
50% Cargo	10.8

CAPACIDADES

Líquido refrigerante (L)	8.3L
Aceite (L)	10.9L

SISTEMA DE ARRANQUE

Tensión	12 V
Batería	625 CCA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-70S

3. ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	STAMFORD
Modelo	UCI224G
Protección	IP23
Aislamiento	H

Soporte	1
Nº de devanados	4
Excitación (standard/opcional)	Shunt

4. PANEL DE CONTROL

CONTROLADOR ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	DEESEA
Modelo	DSE6120
Alimentación DC continua	8-35 V
Corriente máx. operación (12 V / 24 V)	100 / 105 mA
Corriente máx. standby (12 V / 24 V)	60 / 55 mA
Tensión AC generador/red (F-N / F-F)	15-415 V / 26-719 V
Rango de frecuencia	3,5-75 Hz
Temperatura de trabajo	-30 a +70 °C
Temperatura de trabajo (pantalla calefactada)	-40 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85 °C
Grado de protección (frontal instalado)	IP65
Humedad máxima (48 h)	93%, 40 °C
Dimensiones totales (An x Al x Pr)	216x158x43 mm
Recorte de panel (An x Al)	184x137 mm
Compatibilidad EMC	BS EN 61000-6-2/4
Seguridad eléctrica	BS EN 60950





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-70S

4. PANEL DE CONTROL



FUNCIONES - RED (ACOMETIDA)

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •	✓/✓
Frecuencia de red	•	
Monitorización trifásica de red	•	
Control de conmutación automático grupo-red	✓	

FUNCIONES - GRUPO ELECTRÓGENO

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •
Intensidad (3 fases)	•
Frecuencia	•
kW, kVA, kVA _r , cos ϕ	•
kWh, kVAh, kVA _r h acumulados	•
Valores RMS	•
Secuencia de fases del grupo	•
Protección de sobrecarga (kW)	•
Nº de eventos registrados	100
Reloj en tiempo real	•
Nº de salidas DC configurables	4
Indicación de alarmas en LCD	•
Indicación de alarmas LED	•
Horas de funcionamiento del motor	•
Pantallas de información personalizables	•
Configuración alternativa disponible	1
Nivel de combustible	•
Control bomba de combustible	•
Pantalla retroiluminada multidioma	•
Variante pantalla calefactada (-40 °C)	○
Modo ahorro de energía	•

FUNCIONES - MOTOR

Velocidad del motor (MPU / Alt. / CAN)	•
Protección por baja presión de aceite	•
Lectura de presión de aceite (0-10 V / 4-20 mA)	•
Protección por alta temperatura del motor	•
Lectura de temperatura del motor (resistiva)	•
Tensión de baterías	•
Consumo de combustible	•
Precalentamiento del motor	•
Control de marcha en vacío (arranque/parada)	•
Mantenimiento programado (3 alarmas)	•
Motor electrónico Tier 4 / J1939-75 CAN	•
Soporte líquidos y filtros de escape (Tier 4)	•
Programador de arranque (scheduler)	•



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-97S

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

 Monofásico	 Combustible Diésel	
 Motor CUMMINS 6BT5.9-G2	 Alternador STAMFORD UCI274C	
 Panel de control DEEPSEA DSE6120	 60 Hz	
 1800 RPM	 240 V	
 1	 ATS 630 AMPS	
Potencia de Respaldo (ESP)	97 KVA	97 KW
Potencia prime power (PRP)	88 KVA	88 KW

INSONORIZADO

Longitud (L)	3050mm
Altura (H)	1770mm
Anchura (W)	1000mm
Peso	1350kg
Tanque de combustible	220L



2. ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

60Hz

Marca	CUMMINS
Modelo	6BT5.9-G2
Método Operativo	4 tiempos
Tipo de Combustible	Diésel
Sistema de Refrigeración	Refrigeración por Agua
Sistema de Aspiración	Turboalimentado
Número y disposición de los cilindros	6 cilindros en línea
Cilindrada (L)	5.9
Diámetro del Cilindro (mm)	102
Carrera del Cilindro (mm)	120
Relación de Compresión	17.3:1
Regulación	Electrónico
Velocidad de Rotación (r.p.m.)	60Hz & 1800RPM
Potencia bruta PRP (kw)	100KW Prime



CONSUMO

PRP

Consumo de combustible	L/hr.
100% Cargo	28.5
75% Cargo	20.7
50% Cargo	14.4

CAPACIDADES

Líquido refrigerante (L)	7.9L
Aceite (L)	16.4L

SISTEMA DE ARRANQUE

Tensión	12 V
Batería	625 CCA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-97S

3. ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	STAMFORD
Modelo	UCI274C
Protección	IP23
Aislamiento	H

Soporte	1
Nº de devanados	4
Excitación (standard/opcional)	Shunt

4. PANEL DE CONTROL

CONTROLADOR ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	DEEPSEA
Modelo	DSE6120
Alimentación DC continua	8–35 V
Corriente máx. operación (12 V / 24 V)	100 / 105 mA
Corriente máx. standby (12 V / 24 V)	60 / 55 mA
Tensión AC generador/red (F-N / F-F)	15–415 V / 26–719 V
Rango de frecuencia	3,5–75 Hz
Temperatura de trabajo	–30 a +70 °C
Temperatura de trabajo (pantalla calefactada)	–40 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 a +85 °C
Grado de protección (frontal instalado)	IP65
Humedad máxima (48 h)	93%, 40 °C
Dimensiones totales (An × Al × Pr)	216×158×43 mm
Recorte de panel (An × Al)	184×137 mm
Compatibilidad EMC	BS EN 61000-6-2/4
Seguridad eléctrica	BS EN 60950





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-97S

4. PANEL DE CONTROL



FUNCIONES - RED (ACOMETIDA)

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •	✓/✓
Frecuencia de red	•	
Monitorización trifásica de red	•	
Control de conmutación automático grupo-red	✓	

FUNCIONES - GRUPO ELECTRÓGENO

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •
Intensidad (3 fases)	•
Frecuencia	•
kW, kVA, kVA _r , cos ϕ	•
kWh, kVAh, kVA _r h acumulados	•
Valores RMS	•
Secuencia de fases del grupo	•
Protección de sobrecarga (kW)	•
Nº de eventos registrados	100
Reloj en tiempo real	•
Nº de salidas DC configurables	4
Indicación de alarmas en LCD	•
Indicación de alarmas LED	•
Horas de funcionamiento del motor	•
Pantallas de información personalizables	•
Configuración alternativa disponible	1
Nivel de combustible	•
Control bomba de combustible	•
Pantalla retroiluminada multidioma	•
Variante pantalla calefactada (-40 °C)	○
Modo ahorro de energía	•

FUNCIONES - MOTOR

Velocidad del motor (MPU / Alt. / CAN)	•
Protección por baja presión de aceite	•
Lectura de presión de aceite (0-10 V / 4-20 mA)	•
Protección por alta temperatura del motor	•
Lectura de temperatura del motor (resistiva)	•
Tensión de baterías	•
Consumo de combustible	•
Precalentamiento del motor	•
Control de marcha en vacío (arranque/parada)	•
Mantenimiento programado (3 alarmas)	•
Motor electrónico Tier 4 / J1939-75 CAN	•
Soporte líquidos y filtros de escape (Tier 4)	•
Programador de arranque (scheduler)	•



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-117S

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

	Monofásico		Combustible Diésel
	Motor CUMMINS 6BTA5.9-G2		Alternador STAMFORD UCI274E
	Panel de control DEEPSEA DSE6120		60 Hz
	1800 RPM		240 V
	1		ATS 630 AMPS
Potencia de Respaldo (ESP)		117 KVA	117 KW
Potencia prime power (PRP)		106 KVA	106 KW

INSONORIZADO

Longitud (L)	3150mm
Altura (H)	1770mm
Anchura (W)	1100mm
Peso	1400kg
Tanque de combustible	220L



2. ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

60Hz

Marca	CUMMINS
Modelo	6BTA5.9-G2
Método Operativo	4 tiempos
Tipo de Combustible	Diésel
Sistema de Refrigeración	Refrigeración por Agua
Sistema de Aspiración	Turboalimentado y posenfriado
Número y disposición de los cilindros	4 cilindros en línea
Cilindrada (L)	5.9
Diámetro del Cilindro (mm)	102
Carrera del Cilindro (mm)	120
Relación de Compresión	17.3:1
Regulación	Electrónico
Velocidad de Rotación (r.p.m.)	60Hz & 1800RPM
Potencia bruta PRP (kw)	120KW Prime



CONSUMO

PRP

Consumo de combustible	L/hr.
100% Cargo	31.0
75% Cargo	23.0
50% Cargo	16.0

CAPACIDADES

Líquido refrigerante (L)	10.0L
Aceite (L)	16.4L

SISTEMA DE ARRANQUE

Tensión	12 V
Batería	800 CCA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-117S

3. ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	STAMFORD
Modelo	UCI274E
Protección	IP23
Aislamiento	H

Soporte	1
Nº de devanados	4
Excitación (standard/opcional)	Shunt

4. PANEL DE CONTROL

CONTROLADOR ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	DEESEA
Modelo	DSE6120
Alimentación DC continua	8–35 V
Corriente máx. operación (12 V / 24 V)	100 / 105 mA
Corriente máx. standby (12 V / 24 V)	60 / 55 mA
Tensión AC generador/red (F-N / F-F)	15–415 V / 26–719 V
Rango de frecuencia	3,5–75 Hz
Temperatura de trabajo	–30 a +70 °C
Temperatura de trabajo (pantalla calefactada)	–40 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 a +85 °C
Grado de protección (frontal instalado)	IP65
Humedad máxima (48 h)	93%, 40 °C
Dimensiones totales (An × Al × Pr)	216×158×43 mm
Recorte de panel (An × Al)	184×137 mm
Compatibilidad EMC	BS EN 61000-6-2/4
Seguridad eléctrica	BS EN 60950





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-117S

4. PANEL DE CONTROL



FUNCIONES - RED (ACOMETIDA)

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •	✓/✓
Frecuencia de red	•	
Monitorización trifásica de red	•	
Control de conmutación automático grupo-red	✓	

FUNCIONES - GRUPO ELECTRÓGENO

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •
Intensidad (3 fases)	•
Frecuencia	•
kW, kVA, kVA _r , cos ϕ	•
kWh, kVAh, kVA _r h acumulados	•
Valores RMS	•
Secuencia de fases del grupo	•
Protección de sobrecarga (kW)	•
Nº de eventos registrados	100
Reloj en tiempo real	•
Nº de salidas DC configurables	4
Indicación de alarmas en LCD	•
Indicación de alarmas LED	•
Horas de funcionamiento del motor	•
Pantallas de información personalizables	•
Configuración alternativa disponible	1
Nivel de combustible	•
Control bomba de combustible	•
Pantalla retroiluminada multidioma	•
Variante pantalla calefactada (-40 °C)	○
Modo ahorro de energía	•

FUNCIONES - MOTOR

Velocidad del motor (MPU / Alt. / CAN)	•
Protección por baja presión de aceite	•
Lectura de presión de aceite (0-10 V / 4-20 mA)	•
Protección por alta temperatura del motor	•
Lectura de temperatura del motor (resistiva)	•
Tensión de baterías	•
Consumo de combustible	•
Precalentamiento del motor	•
Control de marcha en vacío (arranque/parada)	•
Mantenimiento programado (3 alarmas)	•
Motor electrónico Tier 4 / J1939-75 CAN	•
Soporte líquidos y filtros de escape (Tier 4)	•
Programador de arranque (scheduler)	•



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-325

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

 Trifásico	 Combustible Diésel	
 Motor CUMMINS 6LTAA9.5-G3	 Alternador STAMFORD UCIDI274J	
 Panel de control DEEPSEA DSE6120	 60 Hz	
 1800 RPM	 240 V	
 1	 ATS 800 AMPS	
Potencia de Respaldo (ESP)	319 kVA	255 kW
Potencia prime power (PRP)	288 KVA	230 KW

INSONORIZADO

Longitud (L)	3800mm
Altura (H)	2150mm
Anchura (W)	1350mm
Peso	4100kg
Tanque de combustible	567L



2. ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

60Hz

Marca	CUMMINS
Modelo	6LTAA9.5-G3
Método Operativo	4 tiempos
Tipo de Combustible	Diésel
Sistema de Refrigeración	Refrigeración por Agua
Sistema de Aspiración	Turboalimentado y enfriado por aire de carga
Número y disposición de los cilindros	6 cilindros en línea
Cilindrada (L)	9.5L
Diámetro del Cilindro (mm)	116
Carrera del Cilindro (mm)	148
Relación de Compresión	16.6:1
Regulación	Electrónico
Velocidad de Rotación (r.p.m.)	60Hz & 1800RPM
Potencia bruta PRP (kw/m)	290KW Prime



CONSUMO

PRP

Consumo de combustible	L/hr.
100% Cargo	64
75% Cargo	48
50% Cargo	33



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-325

3. ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	STAMFORD
Modelo	UCDI274J
Protección	IP23
Aislamiento	H

Soporte	1
Nº de devanados	12
Excitación (standard/opcional)	Shunt

4. PANEL DE CONTROL

CONTROLADOR ESPECIFICACIONES GENERALES

Marca	DEESEA
Modelo	DSE6120
Alimentación DC continua	8-35 V
Corriente máx. operación (12 V / 24 V)	100 / 105 mA
Corriente máx. standby (12 V / 24 V)	60 / 55 mA
Tensión AC generador/red (F-N / F-F)	15-415 V / 26-719 V
Rango de frecuencia	3,5-75 Hz
Temperatura de trabajo	-30 a +70 °C
Temperatura de trabajo (pantalla calefactada)	-40 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85 °C
Grado de protección (frontal instalado)	IP65
Humedad máxima (48 h)	93%, 40 °C
Dimensiones totales (An x Al x Pr)	216x158x43 mm
Recorte de panel (An x Al)	184x137 mm
Compatibilidad EMC	BS EN 61000-6-2/4
Seguridad eléctrica	BS EN 60950





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DPK-DC-325

4. PANEL DE CONTROL



FUNCIONES - RED (ACOMETIDA)

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •	✓/✓
Frecuencia de red	•	
Monitorización trifásica de red	•	
Control de conmutación automático grupo-red	✓	

FUNCIONES - GRUPO ELECTRÓGENO

Tensión fase-fase / fase-neutro	• / •
Intensidad (3 fases)	•
Frecuencia	•
kW, kVA, kVA _r , cos ϕ	•
kWh, kVAh, kVA _r h acumulados	•
Valores RMS	•
Secuencia de fases del grupo	•
Protección de sobrecarga (kW)	•
Nº de eventos registrados	100
Reloj en tiempo real	•
Nº de salidas DC configurables	4
Indicación de alarmas en LCD	•
Indicación de alarmas LED	•
Horas de funcionamiento del motor	•
Pantallas de información personalizables	•
Configuración alternativa disponible	1
Nivel de combustible	•
Control bomba de combustible	•
Pantalla retroiluminada multidioma	•
Variante pantalla calefactada (-40 °C)	○
Modo ahorro de energía	•

FUNCIONES - MOTOR

Velocidad del motor (MPU / Alt. / CAN)	•
Protección por baja presión de aceite	•
Lectura de presión de aceite (0-10 V / 4-20 mA)	•
Protección por alta temperatura del motor	•
Lectura de temperatura del motor (resistiva)	•
Tensión de baterías	•
Consumo de combustible	•
Precalentamiento del motor	•
Control de marcha en vacío (arranque/parada)	•
Mantenimiento programado (3 alarmas)	•
Motor electrónico Tier 4 / J1939-75 CAN	•
Soporte líquidos y filtros de escape (Tier 4)	•
Programador de arranque (scheduler)	•