

ENERGÍA



para soñar

para crear

para superarse

para competir

 **GENERADORES ELÉCTRICOS**
CORONET®
Energía para tu hogar u oficina.



GENERADORES CORONET POWER GENERATION



INFORMACIÓN GENERAL:

Motor Cummins Serie B
Radiador 40°C max, ventilador impulsado por correas con protección
Alternador para carga en 24 VDC
Alternador (generador) principal: De un solo rodamiento IP23
Aislamiento clase H/H
Monturas aisladoras de vibraciones
Filtros: Aire, aceite y diesel.
Breaker protector en línea principal
Panel de control: Digital o Analógico
Dos (2) baterías de 12 VDC
Tubo de escape flexible, sifón/escape, flange, amortiguador
Manuales de partes y de usuario.
Cabina insonorizada de color blanco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PLANTAS ELÉCTRICAS CORONET

MODELOS	GTD-25/GTA-25	GTD-34	GTD-50
Voltaje:	110/208V	110/208V	110/208V
Capacidad (Prime power):	25kw/31kva	34kw/42.5kva	50kw/62.5kva
Max. Potencia Standby @ 1.800 RPM:	27.5KW/34KVA	37.4KW/46.75KVA	55KW/68.75KVA
Régimen de RPM:	1800rpm	1800rpm	1800rpm
Regulación de Frecuencia:	≤1.5%	≤1.5%	≤1.5%
Dimensiones en mm (Largo x ancho x alto) :	2300x1100x1210	2300x1100x1210	2300x1100x1210
Peso aprox.:	950kg	995kg	1050kg

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

	Cummins 4B3.9-G2, 4-ciclos natural	Cummins 4BT3.9-G2, 4-ciclos turbo asistido	Cummins 4BTA3.9-G2, 4-ciclos turbo intercooled
Fabricante / Modelo:	Cummins 4B3.9-G2, 4-ciclos natural	Cummins 4BT3.9-G2, 4-ciclos turbo asistido	Cummins 4BTA3.9-G2, 4-ciclos turbo intercooled
Aspiración de Aire:	natural	turbo asistido	turbo intercooled
Sistema de Combustible:	Diesel, bomba de inyección y de transferencia	Diesel, bomba de inyección y de transferencia	Diesel, bomba de inyección y de transferencia
Disposición de los Cilindros:	4 en línea	4 en línea	4 en línea
Desplazamiento	3.9L	3.9L	3.9L
Diámetro y Carrera:	102x120(mm)	102x120(mm)	102x120(mm)
Relación de Compresión:	16.5:1	16.5:1	16.5:1
Flujo de Gases de Escape:	4.27m ³ /min	6.48m ³ /min	14.8m ³ /min
Temperatura de Escape(°C) :	410	487	497
Máxima contra presión:	10 kPa	10 kPa	10 kPa
Máxima restricción en admisión:	6.2kPa	6.2kPa	6.2kPa
Consumo de aire :	1.98m ³ /min	2.62m ³ /min	5.9m ³ /min
Tanque de combustible:	Aprox. 24 horas	Aprox. 24 horas	Aprox. 24 horas
Consumo de combustible:	6.3L/h	9.3L/h	12.6L/h
Capacidad total de lubricante:	11L	11L	16.4L
Consumo de Lubricante:	≤4g/KWh	≤4g/KWh	≤4g/KWh

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR (GENERADOR)

	4 Polos, Campo Rotativo, SLG184F	4 Polos, Campo Rotativo, SLG184H	4 Polos, Campo Rotativo, SLG224D
Tipo/Modelo:	4 Polos, Campo Rotativo, SLG184F	4 Polos, Campo Rotativo, SLG184H	4 Polos, Campo Rotativo, SLG224D
Capacidad del Alternador:	25kw/31kva - PRIME POWER	34kw/42kva - PRIME POWER	50kw/62kva - PRIME POWER
Eficiencia del Alternador:	81,00%	90,00%	88,00%
Numero de Fases:	3	3	3
Factor de Potencia:	0,8	0,8	0,8
Grado de Protección:	IP21	IP21	IP21
Tipo de Excitación:	Sin escobillas, autoexcitación.	Sin escobillas, autoexcitación.	Sin escobillas, autoexcitación.
Aislamiento:	Clase H	Clase H	Clase H
Regulación de Voltaje-:	±1%	±1%	±1%

EQUIPOS ADICIONALES

Cargador de batería	Cargador AC para recarga controlada fuera de operación el generador.
Tanque de combustible	En la base, con tapa de registro, duración aprox. 24 hrs.
Sistemas de Control	Panel de Control Automático, Digital o Analógico, Control Panel para Switch de Transferencia Automática (ATS)
Alternador	Trifásico sin escobillas.
Protección	Cabina Insonorizada para uso a intemperie, en acero pintado

SISTEMAS DE CONTROL

HGM180

Este modulo controla automáticamente la parada y arranque del motor, indica el estado de operación y en condiciones defectuosas automáticamente apaga el motor, indicando la falla en el panel frontal vía leds.

HGM6120

Es un sistema inteligente con panel digital que controla automáticamente todo el generador, se pueden ver todas las funciones digitalmente en el panel. Medición de data y alarma.

GENERADORES CORONET POWER GENERATION



INFORMACIÓN GENERAL:

Motor Lion
Radiador 40°C max, ventilador impulsado por correas con protección
Alternador para carga en 12 VDC
Alternador (generador) principal: De un solo rodamiento IP23
Aislamiento clase H/H
Monturas aisladoras de vibraciones
Filtros: Aire, aceite y diesel.
Breaker protector en línea principal
Panel de control: Analógico
Una (1) batería de 12 VDC
Tubo de escape flexible, sifón escape, flange, amortiguador
Manuales de partes y de usuario.
Cabina insonorizada de color blanco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PLANTAS ELÉCTRICAS CORONET

MODELOS	GMA-12/GTA-12	GMA-16/GTA-16
Voltaje:	110-220V 120-208V	110-220V 120-208V
Numero de Fases:	1 / 3	1 / 3
Capacidad(Prime power):	12kw/15kva	16kw/20kva
Max. Potencia Standby @ 1.800 RPM:	13.2KW	17.6KW
Régimen de RPM:	1800rpm	1800rpm
Regulación de Frecuencia:	≤1.5%	≤1.5%
Dimensiones en mm (Largo x ancho x alto) :	1800x1000x1120	1800x1000x1120
Peso:	680kg	720kg

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

Fabricante / Modelo:	Lion LN480D	Lion LN485D
Aspiración de Aire:	natural	natural
Sistema de Combustible:	Diesel, bomba de inyección y de transferencia	Diesel, bomba de inyección y de transferencia
Disposición de los Cilindros:	4 en línea	4 en línea
Desplazamiento	1.809L	2.156L
Diámetro y Carrera:	80x90(mm)	85x90(mm)
Relación de compresión:	18:1	18:1
Consumo de combustible:	≤248.9g/kw.h	≤248.9g/kw.h
Capacidad total de lubricante:	Aprox. 5L	Aprox. 7L
Consumo de Lubricante:	≤2.72g/KWh	≤2.72g/KWh

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR (GENERADOR)

Tipo/Modelo:	4 Polos, Campo Rotativo, SLG164C	4 Polos, Campo Rotativo, SLG164D
Grado de Protección:	IP21	IP21
Tipo de Excitación:	Sin escobillas, autoexcitación.	Sin escobillas, autoexcitación.
Aislamiento:	Clase H	Clase H
Regulación de Voltaje-:	±1%	±1%
Capacidad del Alternador:	12kw/15kva	16kw/20kva
Factor de Potencia:	0,8	0,8
Eficiencia del Alternador:	81%	81%

EQUIPOS ADICIONALES

Cargador de batería	Cargador AC para recarga controlada fuera de operación el generador
Tanque de combustible	En la base, con tapa de registro, duración aprox. 10 hrs.
Sistemas de Control	Panel de Control Automático Analógico, Control Panel para Switch de Transferencia Automática (ATS)
Alternador	Monofásico o trifásico sin escobillas
Protección	Cabina Insonorizada para uso a intemperie, en acero pintado

SISTEMAS DE CONTROL

HGM180

Este modulo controla automáticamente la parada y arranque del motor, indica el estado de operación y en condiciones defectuosas automáticamente apaga el motor, indicando la falla en el panel frontal vía leds.

www.coronet.com.ve