

# GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL CUMMINS YNS170



# Grupo Electrónico Diesel Cummins YNS170

Información General	Potencia Stand By	170 Kva
	Potencia Prime	155 Kva
	Corriente nominal	236 A por fase
	Frecuencia	50 Hz
	Voltaje	380/220 V
	Conexión	3P 4W Serie Estrella
	Factor de potencia (cos phi)	0,8
	Fases	Trifásico
	Regulación de voltaje	AVR
	Dimensiones (L*A*H)	3200*1100*1770 mm
	Peso	2020 Kg
	Tanque de Combustible	280 L
	Autonomía a Potencia Nominal	8.2
Configuración General	Motor	Cummins
	Alternador	AC sin escobillas (Brushless)
	Radiador	50°C, cubierta protectora de ventilador
	Cuadro de Chasis	Base con tanque de combustible integrado, tacos antivibratorios, porta baterías
	Interruptor	de caja moldeada (MCCB)
	Módulo Controlador	ComAp IL-NT AMF20
	Batería de Arranque	y cables de conexión incluidos
	Accesorios de Instalación	Fuelle, codo, brida, silenciador de escape
	Herramientas	Kit Standard
	Documentos	Diagramas mecánicos, diagramas eléctricos, manual de operaciones y mantenimiento, certificaciones, etc.
Datos del Motor	Modelo	6BTAA5.9-G12
	Potencia	155 Kw
	Aspiración	Turbocargado
	Desplazamiento	5.9 L
	Tipo	En línea
	Diámetro x Carrera	102 x 120 mm
	Número de Cilindros	6
	Radio de Compresión	17.3:1
	Tipo de Gobernador	Electrónico
Velocidad Nominal	1500 rpm	
Sistema de Combustible	Consumo a Potencia Nominal	34 L/h
	Consumo a Potencia Máxima	38 L/h
	Combustible	ASTM D975 No.2-D o BS2869 1998 Tipo A1,A2
	Sistema de Inyección	BYC P7100
Sistema de Lubricación	Capacidad Aceite	16.4 L
	Temperatura Máxima	121° C
	Lubricante Tipo	API CF-4 15W40
Sistema Refrigerante	Capacidad	26.4 L
	Temperatura Máxima Depósito	104° C
	Rango Standard de Termostato	82-95 °C
	Tipo de Ventilador	Eje mecánico
Sistema de Entrada de Aire	Flujo de aire	240 m <sup>3</sup> /min
	Flujo de Aire de Combustión	8.22/9 m <sup>3</sup> /min
Sistema de Escape	Restricción máxima de Admisión de Aire	3.7 kPa
	Flujo de Aire de Escape	19.26/21.42 m <sup>3</sup> /min
	Contrapresión Máxima	10 kPa
	Temperatura de Gas de Escape	<=507° C
Sistema de Arranque	Medida Salida de Escape	Ø102 mm
	Modo de Arranque	DC24V eléctrico
Datos del Alternador	Batería	2 x 120 Ah
	Modelo	SLG274F
	Potencia	128/160 Kw/Kva
	Factor de Potencia	0.8
	Voltaje	380/220 V
	Fases	3
	Frecuencia	50 Hz
	Conexión	3P 4W, conexión Y
	Rodamiento	1
	Paso Sinuoso	2/3
	Protección Tipo	IP21
	Aislación Tipo	H
	Voltaje	92.3%
	Influencia Telefónica	TIF: < 50
	Frecuencia	+/- 1.0%
	Coefficiente Armónico	THF: < 2%
	Rodamiento	AS440
Alcance de Ajuste de Voltaje	<= +/- 5%	
Sistema de Excitación	Autoexcitado	