

CPSG 110



Características / Beneficios

- Marcado CE para aplicaciones estacionarias.
- Grupo insonorizado con capó galvanizado.
- Diseñado, calculado y fabricado para un óptimo funcionamiento
- Facilidad de operación, mantenimiento y servicio.
- Amplia gama de opciones.

Características técnicas

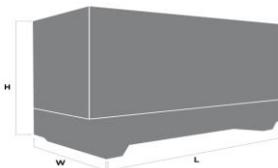
Frecuencia (Hz)	60
Motor	6BTAA5.9-G2
Nivel emisión de escape	EU0
Clase de Ejecución	G2

■ Clase de ejecución de acuerdo con la norma ISO 8528/5 (2005) teniendo en cuenta el comportamiento del grupo tanto en régimen permanente en diferentes niveles de carga, como en régimen transitorio debido a golpes de carga.

Estructura mecánica

Largo (L) mm	2900
Ancho (W) mm	1090
Alto (H) mm	1685
Peso (kg)	1882
Capacidad depósito combustible (l)	215
Presión acústica [LpA] (dBA @7m)	75
Potencia acústica (dB(A))	101

Dimensiones (mm)



Estos croquis se muestran a modo de ilustración.

Opciones Mecánicas

- o Depósitos de alta capacidad (24H, 48H)
- o Conexión a depósito de combustible exterior
- o Filtro separador de agua de altas prestaciones
- o Bomba de vaciado de aceite
- o Sistema de Llenado Automático (con bomba)

Módulo de control

- Botones de modos de funcionamiento independientes
- LED de indicación de alarmas y estado
- Comunicaciones vía USB
- Totalmente configurable mediante PC en entorno Windows
- Modos de operación: ARRANQUE, PARO y AUTO
- Histórico de eventos y programación de alarmas, eventos, arranques y paradas.
- Pantalla LCD con iluminación
- 5 botones de navegación por los menús



Potencias

Tensión (V)	Pot. Prime kVA	Pot. Prime kW	Potencia Emergencia kVA	Potencia Emergencia kW
240/120				
380/220	142,9	114,3	153,0	122,4
440/254	142,9	114,3	153,0	122,4
480/277	142,9	114,3	153,0	122,4
208/120	135,0	108,0	143,0	114,4
220/127	142,9	114,3	153,0	122,4

Potencia prime

POTENCIA PRIME: Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable sin límite de horas por año. Está permitida una sobrecarga del 10 % durante 1 hora de cada 12. De acuerdo con la ISO 8528/1 (2005) – PRP

Potencia Emergencia

POTENCIA EMERGENCIA: Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable en caso de emergencia de acuerdo con la norma ISO 8528/1 (2005) – ESP. Sobrecargas sobre la potencia de emergencia no están permitidas.

Condiciones de referencia estándar

25 °C, 100 kPa y 30% de humedad relativa.

Cuadro de consumo de combustible

Nivel de carga	PRIME		EMERGENCIA	
	(L/h)	Aut. (h)	(L/h)	Aut. (h)
25%	-	-	-	-
50%	-	-	-	-
75%	-	-	-	-
100%	-	-	-	-
110%	-	-	-	-

NOTA: Autonomía de acuerdo con la configuración estándar.

4620

Opciones del cuadro de Control

- o Cargador de baterías DSE 9130 12V, 5A
- o Protección de aislamiento
- o Protección diferencial
- o DSE890 Webnet Gateway (Ethernet, GPRS and GPS)

Motor

General	
Marca Motor	CUMMINS
Modelo	6BTA5.9-G2
R.P.M.	1800
Potencia neta (kWm)	134,6
Combustible	120
Nº cilindros	6
Cilindrada (c.c)	5900
Diámetro (mm)	102
Carrera (mm)	120
Relación Compresión	17,5:1
Tipo de regulación	ELECTRÓNICA
Nivel emisión de escape	EU0
Sistema de Refrigeración	
Caudal aire ventilador (m3/min)	-
Pérdida de carga admisible de radiador (Pa)	10
Tipo refrigeración	-
Cantidad refrigerante (l)	-
Temperatura diseño radiador	-
Tª máxima de trabajo	-

Sistema de Lubricación	
Cantidad aceite (l)	14,2
Consumo aceite (% consumo combustible)	-

Sistema de admisión de aire	
Caudal aire admisión (m3/min)	-
Filtro aire	Medium

Sistema de Escape	
Tª gases escape (°C)	0
Caudal gases (m3/min)	-
Contra presión máx. escape (kPa)	10
Número de escapes	1
Diámetro entrada (")	4
Diámetro salida (")	3
Atenuación (dB(A))	26

Sistema de arranque	
Tensión (V)	24
Tipo de batería	2 x 12V 45Ah - 400A

Alternador

Alternador Mecc Alte de 4 polos, con un rodamiento engrasado de por vida, aislamiento clase H, sin escobilla, paso de bobina 2/3 y AVR

Protección de todos los bobinados mediante impregnación en resina de poliéster de dos componentes de alta calidad. Los bobinados del estator reciben doble impregnación. Acabado final con una capa de barniz EG43.

Sistema de excitación con bobinado auxiliar MAUX con capacidad de sobrecarga de 3 veces la intensidad nominal durante 20 s.

Unión de motor y alternador mediante acoplamiento de discos flexibles.

Normas: CEI 2-3 IEC 34-1 EN 60034-1 VDE 0530 BS 4999-5000 CAN/CSA-C22.2 No14-68-No100-95 ISO 8528/3

Baja distorsión de onda: THD < 4% THD < 4% THF (IEC) < 2% THF (NEMA) < 4%

Incorpora supresor de emisiones electromagnéticas de acuerdo con las norma VDE 0875 grado K.

Modelo	ECP34-1L	ECP34-1L	ECP34-1L	ECP34-1L
Fabricante	MECC ALTE	MECC ALTE	MECC ALTE	MECC ALTE
Tensión (V)	240/120	208/120	220/127	380/220
Frecuencia (Hz)	60	60	60	60
Potencia Alternador (kVA)	143	153	153	165
Tipo de Potencia	Standby (SB40)	Standby (SB40)	Standby (SB40)	Standby (SB40)
Número de hilos	12	12	12	12
IP Alternador	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Rendimiento al 75% f.d.p. 0,8 (%)	94	95	95	95
Rendimiento al 100% f.d.p. 0,8 (%)	94	94	94	94
Sistema de excitación	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX
Modelo AVR	DSR	DSR	DSR	DSR
Regulación de tensión	±1%	±1%	±1%	±1%

Cuadro Eléctrico

Armario de control de fácil acceso integrado en el grupo electrógeno y dotado de controlador digital con características avanzadas de monitorización y protección. Se cumplen al mismo tiempo los requisitos de rendimiento y mantenimiento. El armario incluye interruptor magnetotérmico multipolar contra sobrecargas y cortocircuitos

Tensión (V)	240/120	208/120	220/127	380/220	440/254	480/277
Interruptor grupo						

Normas:

El grupo electrógeno puede pedirse como opción con Marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- 2006/42/CE Seguridad de Máquinas.
- 2006/95/CE Baja tensión.
- 2004/108/CE Compatibilidad electromagnética.
- 2005/88/CE Emisiones sonoras de las máquinas al aire libre en grupos insonorizados.

Normativas internacionales aplicables:

■ ISO 8528

■ ISO 3046

■ BS 5000

■ IEC 60034

Todos los productos han sido diseñados y calculados en el Competence Center de Zaragoza

Los datos de pesos y dimensiones son sobre grupo estándar.

Documento no contractual

Chicago Pneumatic, S.A.

Factory:

Polígono pitarco II - Parcela 20

50450 Muel (Zaragoza) España

Tel.: +34 976 145 432

Fax.: +34 976 145 431

DISTRIBUIDO POR:

Por favor, póngase en contacto con su distribuidor local Chicco Pneumatic para más información y visítenos en www.cp.com

CP5G 1102015ES2.5