



## G500 CSA

## G500 CSI Las medidas están expresadas en milímetros.

TIPO	ABIERTO
NIVEL SONORO MEDIO A 10 M.	-
NIVEL SONORO MEDIO A 1 M.	-
POTENCIA ACÚSTICA LWA	113 dBA
PESO SIN COMBUSTIBLE	3800 kg
CAPACIDAD DEP. COMBUSTIBLE	400 L.

TIPO	INSONORIZADO
NIVEL SONORO MEDIO A 10 M.	78 dBA
NIVEL SONORO MEDIO A 1 M.	88 dBA
POTENCIA ACÚSTICA LWA	113 dBA
PESO SIN COMBUSTIBLE	4800 kg
CAPACIDAD DEP. COMBUSTIBLE	600 L.

MOTOR: CUMMINS QSX15-G8
ALTERNADOR: STAMFORD HCI544C

CUADRO DE CONTROL	MODO ISLA: ComAp IntelliLite 4 AMF 25
	MODO VIGILANTE DE RED: ComAp IntelliLite 4 AMF 25

## DATOS GENERALES

POTENCIA EN SERVICIO PRINCIPAL	500 KVA / 400 KW *
POTENCIA MÁXIMA EN SERVICIO DE EMERGENCIA	550 KVA / 440 KW *
TOLERANCIA DE LA POTENCIA ACTIVA MAXIMA (KW)	+/- 5%
INTENSIDAD EN SERVICIO PRINCIPAL	721,68 A
INTENSIDAD EN SERVICIO DE EMERGENCIA	793,85 A
TENSION	400/230 V
N.O DE FASES	III+N
PRECISION DE LA TENSION EN REGIMEN PERMANENTE	+/- 0,75%
MARGEN DE AJUSTE DE LA TENSION	+/- 5%
FACTOR DE POTENCIA	0,8
REGULADOR PLATO MAGNETICO	24VCC 35A
VELOCIDAD DE GIRO	1.500 RPM
FRECUENCIA	50 HZ
VARIACION DE LA FRECUENCIA EN REGIMEN PERMANENTE	+/- 0,75%
POTENCIA DE LA RESISTENCIA DE CALDEO (SOLO VERSION VIGILANTE DE RED)	1000 W
PRIMER ESCALON DE CARGA ADMISIBLE	320 KW

\* Potencia en servicio principal: datos de potencia eléctrica disponible a carga variable sin límite de horas por año. Está permitida una sobrecarga del 10% durante 1h de cada 12. Potencia máxima en servicio de emergencia: Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable en caso de emergencia.

## MOTOR DIESEL

Control del equipo para asegurar el correcto funcionamiento.  
Radiador de agua y ventilador soplante para la correcta refrigeración del equipo.  
Regulación de presión de combustión, encendido y velocidad.  
Sensores de presión de aceite, de temperatura de agua y nivel de refrigerante y combustible.  
Incluye filtro de aire, pre-filtro de combustible, filtro de combustible y filtro de aceite.  
Protección de partes móviles.  
Escape silencioso de alta atenuación para la evacuación de gases al exterior mediante tubo flexible.  
Incluye tapa anti-lluvia.

MARCA Y MODELO MOTOR	CUMMINS QSX15-G8
RÉGIMEN DE TRABAJO	1500 R.P.M.
CICLO	DIESEL 4 TIEMPOS
REFRIGERACIÓN	AGUA POR RADIADOR
Nº Y DISPOSICIÓN DE LOS CILINDROS	6 EN LINEA
CILINDRADA TOTAL	15 L
ASPIRACIÓN DEL AIRE	TURBO INTERCOOLER
REGULADOR DE VELOCIDAD	ELCTRÓNICO ECM
CAPACIDAD DEL ACEITE	91 L
CONSUMO DEL ACEITE A PLENA CARGA	0,010 L/H
CAPACIDAD CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN (AGUA AL 50% ANTICONGELANTE)	42 L
SISTEMA DE INYECCION	DIRECTA
CONSUMO DE COMBUSTIBLE AL 100% DE LA CARGA	103 L/H
CONSUMO DE COMBUSTIBLE AL 75% DE LA CARGA	79 L/H
CONSUMO DE COMBUSTIBLE AL 50% DE LA CARGA	55 L/H

## ALTERNADOR

Alternador de 12 hilos y 4 polos, sin escobillas y con regulación electrónica de tensión tipo AVR.  
Condiciones optimas de trabajo a 1.000 metros de altura y temperatura ambiente de hasta 40°C.

MARCA Y MODELO ALTERNADOR	STAMFORD HCI544C
TIPO DE ACOPLAMIENTO	MONOPALIER A DISCOS
CONEXIÓN	ESTRELLA
GRADO DE PROTECCIÓN	IP23
CLASE DE AISLAMIENTO	H
TENSIÓN	230/400 V
REGULADOR ELECTRÓNICO DE TENSIÓN	AVR AS440
COS PHI	0,8,50 Hz
PROTECCIÓN	IP23
NÚMERO DE HILOS	12

# CUADRO DE CONTROL Y BATERÍAS

Centralita de control para trabajar en modo automático o manual.

Configurable desde la propia centralita o a través de software gratuito.

Consta de registro de eventos: detección de parámetros RMS del voltaje, frecuencia, consumo, temperatura de agua, alternador, correas, presión de aceite, nivel de agua y combustible, velocidad de motor y horas de funcionamiento del generador.

Arranque remoto y periódico para comprobar estado del generador.

Protección magneto-térmica contra sobrecargas y cortocircuitos. Protección diferencial sobre fugas a tierra.

Fusibles de protección para el cuadro de control.

Seta de emergencia con enclavamiento mecánico.

## CUADRO DE CONTROL

MARCA Y MODELO CENTRALITA MODO ISLA

ComAp InteliLite 4 AMF 25

MARCA Y MODELO CENTRALITA MODO VIGILANTE DE RED

ComAp InteliLite 4 AMF 25

## BATERÍAS

CANTIDAD

2

TENSIÓN CORRIENTE CONTINUA

24VCC

AMPERAJE

140 AH

POTENCIA DE ARRANQUE

800 A

TIPO

PLOMO ÁCIDO

CARGADOR DE BATERÍAS (SÓLO VERSIÓN VIGILANTE DE RED)

24VCC 2,50A

## GRUPO ABIERTO

Bancada con depósito de combustible, con tapón de llenado y vaciado para su limpieza, fabricada en acero y electro-soldada.

Sistema de agarre y elevación.

Pintura poliéster con tratamiento anticorrosión. Silentblocks antivibratorios entre generador y bancada sin necesidad de anclaje al suelo. Incluye gomas de suelo para la absorción de vibraciones y ruidos.

Máxima seguridad frente al fuego.

Con aforador analógico de medición de combustible.

## GRUPO INSONORIZADO

Carrocería insonorizada con depósito de combustible en bancada, tapón de llenado y vaciado para su limpieza, fabricada con material fonoabsorbente, realizada en acero, con alta resistencia a golpes e inclemencias del tiempo. Sistema de agarre con puente de elevación.

Sistemas de cierre con llaves de seguridad en todas las puertas. Silencioso residencial.

Pintura poliéster con tratamiento anticorrosión.

Silentblocks antivibratorios entre generador y bancada sin necesidad de anclaje al suelo. Incluye gomas de suelo para la absorción de vibraciones y ruidos.

Máxima seguridad frente al fuego.

Con aforador digital de medición de combustible.

*Los grupos electrógenos **gygMonzón** disponen de marcado CE. **gygMonzon** se reserva el derecho a realizar los cambios que se considere oportunos para el correcto funcionamiento del equipo.*

