

EQUIPOS DE COGENERACIÓN CO-ENERGY

"La caldera inteligente"

FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO

MC 40-80 GN



C.H.P (Combined heat and power)

Potencia eléctrica (kW)	40
Potencia térmica (kW)	85
Rendimiento eléctrico	28%
Rendimiento térmico	60%
Rendimiento total	88%
Caudal agua l/m	70
Temperatura máxima de salida ° C	85
Salto de temperatura ° C	15

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONEXIONES

Índice sonoro aproximado dB(A)	70
Peso aproximado (Kg)	-
Conexión combustible (")	1" 1/4
Conexión agua caliente	Brida PN 10/16 de 35 mm.
Diametro salida gases (mm)	82
Temperatura gases escape (°C)	120

ELEMENTOS PRINCIPALES

MOTOR

Marca y modelo	PSI GM 5.7 L
Velocidad de trabajo rpm	1500
Nº Cilindros	8 en V
Cilindrada Cm3	5736
Tipo arranque	Eléctrico a 12V
Combustible	Gas Natural
Compresión	9,4:1
Avance chispa	Electrónico
Aire admisión	Aspiración natural
Tipo aceite	15W40 Low Ash API CD
Consumo kg/h	11,48
Consumo kW	142,00

GENERADOR

Marca	LEROY SOMER
Modelo	42.3 M8
Sistema	Sincrono
Potencia (kW)	41
Tensión (V)	400
Fases	3
Factor de potencia	0,90
Nº de polos	4
Frecuencia (Hz)	50
Aislamiento	CLASE H
Protección	IP23

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

PROTECCIONES Y MÓDULO DE CONTROL		CARROCERÍA Y OTROS	
Marca	ComAp	Carrocería	De acero, electrosoldada, insonorizada y preparada para intemperie, color a elegir
Modelo	Inteligén	Tipo carrocería	Monoblock, con gancho en el centro de gravedad, silentblocks anti-vibración.
Protecciones trifásicas	Red y Generador	Ventilación	Forzada y electroventilador interior
Protección IDMT	Sobrecorriente+Corto	Trabajo	Por demanda de calor, de electricidad, en isla y en paralelo con otros grupos y/o la red, síncrono
Protección sobrecarga	Grupo	Opcional	Monitorización y control remoto del grupo
Protección potencia	Inversa	Otros	Sistemas de reposición de aceite y circuito secundario automáticos
Protección salto vector	Microcortes		
Registro alarmas y eventos	Histórico		
Botón parada emergencia externo	SI		
Interruptor horario	SI		
Comunicaciones	USB, MODBUS, MODEM, INTERNET		
		Medidas (altoXlargoXancho) (mm)	
		Cerrado	1900x2000x1000
		Abierto	-



TRANSDIESEL S.L, GRUPO CASLI, Calle Copérnico 26, 28823, Coslada (Madrid)
Tlfo.: (91) 6737012, fax (91) 6737412, Web: www.caslienergy.com, Correo electrónico: myt@transdiesel.es

