

GMQ-1420V/S2 TWINGEN [3P 50/60Hz 400/480V]



Potencia nominal

Frecuencia	Hz	50
Voltaje	V	400
Fases	Nº	3
Potencia de Emergencia ESP	kVA	1409
Potencia de Emergencia ESP	kW	1127
Potencia continua PRP	kVA	1299
Potencia continua PRP	kW	1039
Emisión de escape optimizado para 97/68 50Hz (COM)		Stage II
Selector dual de frecuencia	50/60Hz	√
Frecuencia	Hz	60
Voltaje	V	480
Fases	Nº	3
Potencia de Emergencia ESP	kVA	1563
Potencia de Emergencia ESP	kW	1250
Potencia continua PRP	kVA	1423
Potencia continua PRP	kW	1138
Emisión de escape optimizado por EPA nivel 60Hz(EPA)		Tier 2



Definiciones de las potencias (según la norma ISO8528)

ESP - Potencia de Emergencia: Es la potencia máxima disponible durante una secuencia de potencia eléctrica variable, bajo las condiciones de operación establecidas, para la cual un grupo electrógeno es capaz de entregar en caso de corte de energía de la red o bajo condiciones de prueba por hasta 200 h de operación por año con Los intervalos y procedimientos de mantenimiento se llevan a cabo según lo prescrito por los fabricantes. La potencia de salida promedio permitida durante 24 h de operación no debe exceder el 70% de la potencia de emergencia (ESP).

PRP - Prime Power: Identifica la máxima potencia que el grupo electrógeno puede generar en de forma continua alimentando una carga variable, durante un numero ilimitado de horas al año, en las condiciones operativas y con los intervalos de mantenimiento establecido por el constructor. La media de la carga consumida durante 24 horas de funcionamiento, no debe ser superior al 70% de la PRP. Una sobrecarga del 10% es permisible durante 1 hora cada 12 horas de funcionamiento.

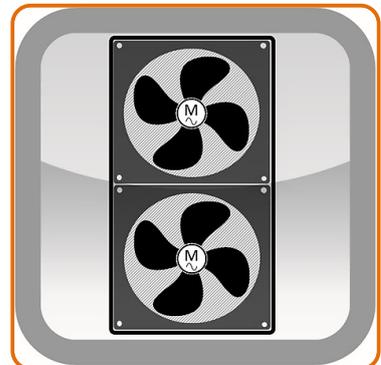
Especificaciones de motor

Marca Motor	Volvo	
Modelo	TWD1644GE	
Sistema de refrigeración	Agua	
Número de cilindros y disposición	6 en línea	
Cilindrada	cm ³	16120
Aspiración	Turbo intercooled	
Radiator	Mecánica	
Regulador de velocidad	Electrónico	
Capacidad de refrigerante	l	59
Circuito eléctrico	V	24
VERSIÓN ENCHUFABLE [50/60Hz]	Sí	
DATOS DEL MOTOR	Hz	50
Clasificación 50Hz: Velocidad nominal de funcionamiento	rpm	1500
Emisión de escape optimizado para 97/68 50Hz (COM)	Stage II	
[50Hz] Consumo específico de combustible al @ 75% PRP	g/ kWh	194
[50Hz] Consumo específico de combustible al@ 100% PRP	g/ kWh	194
DATOS DEL MOTOR	Hz	60
Clasificación 60Hz: Velocidad nominal de funcionamiento	rpm	1800
Emisión de escape optimizado por EPA nivel 60Hz(EPA)	Tier 2	
[60Hz] Consumo específico de combustible al @ 75% PRP	g/ kWh	199
[60Hz] Consumo específico de combustible al @ 100% PRP	g/ kWh	199



Radiador

Electric power	kW	12
Capacity	l	328
Temperatura máxima del aire	°C	50

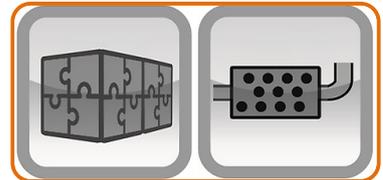
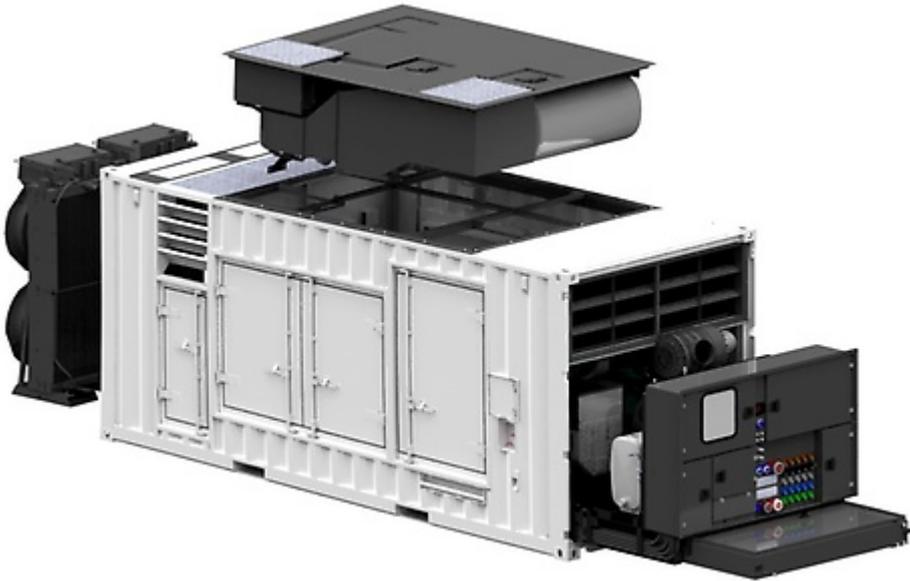


Especificaciones de alternador

Alternador	Mecc Alte	
Modelo	ECO40 3L4 C	
Tipo	Sin escobillas	
Clase	H	
Protección IP	23	
Polos	4	
Winding leads	12	
Sistema de regulación de tensión	Electrónico	
Regulación estándar AVR	DER1	
Tolerancia de tensión	%	0.5



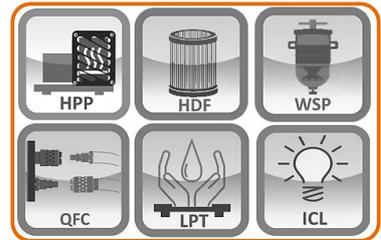
Equipamiento del grupo electrógeno





STANDARD INCLUDED EQUIPMENT

Protección de partes calientes	HPP
Filtro de aire de altas prestaciones	HDF
Filtro separador de agua	WSP
Conectores de combustible de ensamblaje rápido	QFC
Bandeja antigoteo	LPT
Dual Battery Switch	DBS
Iluminación interior del contenedor con interruptor manual	ICL
Válvula de combustible de tres vías	TWF



MPP - CUADRO MODULAR DE PARALELO

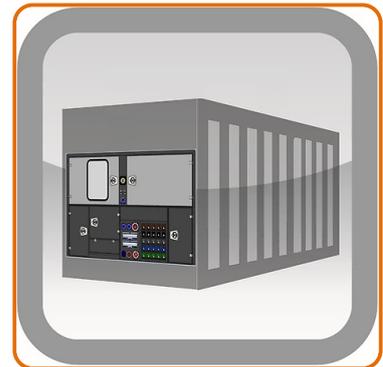
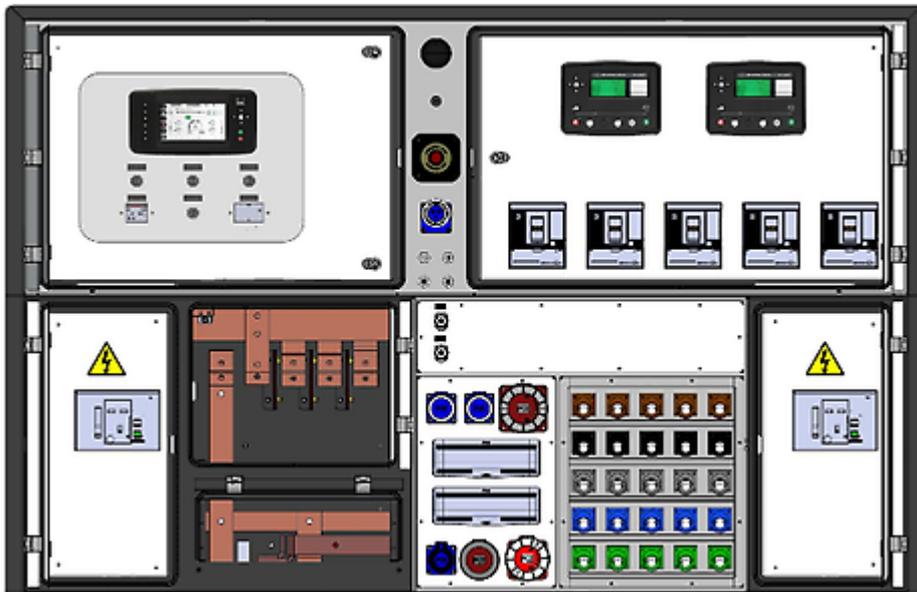
SECCIÓN DE CONTROL

Panel de control de vanguardia para la supervisión y el control completos de cada grupo electrógeno y sus componentes.

- Interfaz de usuario principal única con pantalla gráfica en color de 7" DSE8003.
- Cada grupo electrógeno está equipado con un controlador de reparto de carga y sincronización DSE8610 MKII.
- Selector ON/OFF.
- Posibilidad de sincronizar hasta 16 grupos Twingen.
- Botón de emergencia.
- Protección diferencial ajustable.
- Dispositivo de supervisión del aislamiento.

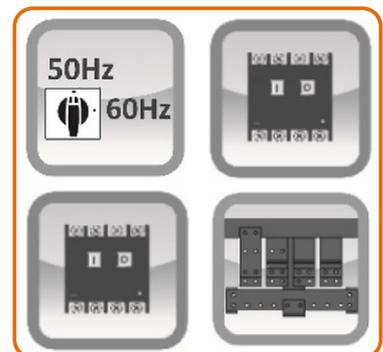
SECCIÓN DE POTENCIA

- 2 disyuntores motorizados de cuatro polos.
- Embarrado de cobre robusto para conexión de los cables de carga.
- Sistemas de puesta a tierra de fácil conversión de TN-S a TN-C e IT.
- Selector de doble frecuencia 50/60Hz.
- Conector multipin IN y OUT para conexión en paralelo con otros generadores.
- Enchufe para alimentación auxiliar.
- Kit de enchufes y protecciones dedicadas (disponible como opción).
- Hasta 5 líneas Powerlock con protecciones magnetotérmicas individuales (disponibles como opción).



Valores de intensidad

Selector dual de frecuencia (50/60Hz)	Y400/230V 50Hz Y480/277V 60Hz	✓
[50Hz] Max current (for single genset)	A	1040
[60Hz] Max current (for single genset)	A	959
Circuit Breaker 4-pole motorized (N°2 - One for genset)	A	1000
Intensidad máxima	A	2079
Intensidad máxima	A	1918
Protección diferencial		✓
Dispositivo de supervisión del aislamiento		✓
Bornero de Potencia Externo		✓



Dimensiones

Longitud	(L) mm	6058
Ancho	(W) mm	2438
Altura	(H) mm	2896
Capacidad de tanque de combustible	l	1800

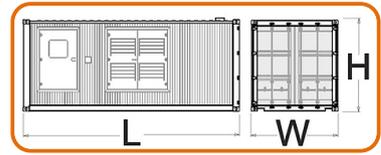
Peso	Kg	17100
------	----	-------

Autonomía

[50Hz] Consumo de combustible @ 75% PRP	l/h	199.14
[50Hz] Consumo de combustible @ 100% PRP	l/h	264.21
[50hz] Autonomía al 75% PRP	h	9.04
[50Hz] Autonomía al 100% PRP	h	6.81
[60Hz] Consumo de combustible @ 75% PRP	l/h	219.72
[60Hz] Consumo de combustible @ 100% PRP	l/h	291.65
[60hz] Autonomía al 75% PRP	h	8.19
[60Hz] Autonomía al 100% PRP	h	6.17

Nivel de Ruido 50HZ

Nivel sonoro garantizado (LWA)	dBA	101
Noise pressure level @ 7 m	dBA	71
Noise pressure level @ 1 m	dBA	80



EQUIPO DE GENERADOR OPCIONES DISPONIBLES:

Kit con filtro separator de agua (Racor) n°3	RWS
Bomba automática de combustible	AFP
Sistema de precaldeo	PHS
Certificado de transporte marítimo	CSC
Protección total del bobinado del alternador	WTP
Carrocería de diferente color	DCC

Sección de Potencia de Salida: OPCIONES DISPONIBLES:

Power lock 5x400A with four pole magneto-thermal protection	PWL
Kit de enchufes	SKT
Monitorización remota 4G+GPS con antena	RGW