



REF. GDS **24.00**

MODELO **GBW15-22 Yanmar**

- Motor Diesel YANMAR
- Refrigerado por agua
- Silencioso de escape residencial
- Grupo fácilmente transportable con transpaleta
- Punto central de elevación
- Motor y baterías completo de líquidos
- Manguera de drenaje de aceite con tapón




MODELO		GBW15Y	
CÓDIGO		SB100YYA	
POTENCIA PRIME PRP	kVA (kW)	10,3 (10,3)	
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP	kVA (kW)	11,0 (11,0)	
Tensión	Volt	230	
Frecuencia	Hz	50	
Factor de potencia	Cos φ	1	
Capacidad depósito	Litros	51	
Autonomía (100% carga PRP)	h	14,6	
Potencia acústica	LWA	96	
Presión acústica a 7m	dB(A)	71	
Dimensiones (LxWxH)	mm	1.600x870x1.072	
Peso	kg	445	
MOTOR DIESEL	YANMAR	3TNV88-GGE	
Refrigeración	Tipo	Water	
Velocidad	rpm	1.500	
Cilindrada	c.c.	1.642	
Cilindros y disposición	nº disp.	3 L	
Aspiración	Tipo	Natural	
Potencia motor PRP	kWm	13,2	
Consumo (100% carga)	l/h	3,5	
Consumo específico PRP	g/kWh	245	
Regulador motor (standard)	tIPO	Mechanical	
Sistema eléctrico DC	Volt	12	
ALTERNADOR SINCRONO	MECC ALTE	ECO 3 2L	
Aislamiento	Clase	H	
Grado de protección mecánica	Tipo	IP21	
Regulador tensión	Tipo	Electrónica	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL CHARACTERISTICS NOT IMPREGNATIVE RESERVATION OF MODIFICATIONS FOR INNOVATION OF THE PRODUCT

CUADRO DE CONTROL MANUAL (MCP)		GBW15Y	
<p>Cuadro de control manual montado en el grupo, completo con: instrumentación, control, protección y tomas.</p>	Instrumentación (analógica)	<ul style="list-style-type: none"> • Voltímetro. • Cuenta-Horas. • Amperímetro. 	
	Comandos	<ul style="list-style-type: none"> • Selector de arranque y paro con llave: OFF -ON * - START. • Pulsador de parada de emergencia 	
	Protecciones con alarmas	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de motor: fallo de carga baterías, baja presión de aceite, alta temperatura de motor. 	
	Protecciones con paro	<ul style="list-style-type: none"> • Protección motor: fallo de carga baterías, baja presión de aceite, alta temperatura de motor. • Magnetotérmico: III polos. • Protección diferencial. 	
	Salida de potencia	<ul style="list-style-type: none"> • Bornero (interno) para conexión del cableado de potencia. 	
<p>ON*: cuando se selecciona esta posición, el sistema tardará unos segundos para precalentar el aire por medio de una bujía de precaldeo. El período de precalentamiento es señalado por un led en el cuadro de protección de motor.</p>			


CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO (ACP)		GBW15Y	
CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO (ACP)	 <p>Cuadro de control automático montado en el grupo, completo con la centralita digital AC02 para monitorización, control y protección del grupo.</p>	Instrumentación (centralita digital AC-02)	<ul style="list-style-type: none"> Tensión de grupo. Frecuencia de grupo. Intensidad de grupo. Tensión de batería. Cuenta-horas. Tensión de Red.
		Comandos y otros	<ul style="list-style-type: none"> Selector de seis posiciones: Tes automático - Arranque automático - Bloqueo motor - Forzamiento contactor de Red - Arranque manual - Forzamiento contactor de grupo. Pulsadores: arranque/paro, selección arriba/abajo, reset. Pulsador de parada de emergencia. Disponibilidad de arranque remoto. Cargador automático de baterías.
		Protecciones con alarmas	<ul style="list-style-type: none"> Protección motor: baja presión de aceite, alta temperatura de motor. Protección de grupo: tensión alta/baja, sobrecarga, fallo de carga baterías, tensión de baterías fuera de límites, frecuencia alta/baja, fallo de arranque.
		Protecciones con paro	<ul style="list-style-type: none"> Protección motor: baja presión de aceite, alta temperatura de motor. Protección grupo: tensión alta/baja, sobrecarga, fallo de carga baterías, tensión de batería fuera de límite, frecuencia alta/baja, fallo de arranque. Magnetotérmico: III polos. Protección diferencial.
		Salida de potencia	<ul style="list-style-type: none"> Bornero (interno) para conexión del cableado de potencia.
<p>* Arranque manual el sistema de precaldeo comienza automáticamente cuando se selecciona esta posición. Es necesario seleccionar de nuevo esta posición para alargar el período de precalentamiento.</p>			

CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO (AMF)		GBW15Y		
CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO (AMF)	 <p>Cuadro de control automático para arranque por fallo de Red. Entregado separado del grupo, y completo con la centralita digital AC02 para monitorización, control y protección del grupo.</p>	Instrumentación (centralita digital AC-02)	<ul style="list-style-type: none"> Tensión de grupo. Frecuencia de grupo. Intensidad de grupo. Tensión de batería. Cuenta-horas. Tensión de Red. 	
		Comandos y otros	<ul style="list-style-type: none"> Selector de seis posiciones: Tes automático - Arranque automático - Bloqueo motor - Forzamiento contactor de Red - Arranque manual - Forzamiento contactor de grupo. Pulsadores: arranque/paro, selección arriba/abajo, reset. Pulsador de parada de emergencia. Disponibilidad de arranque remoto. Cargador automático de baterías. Alarma acústica. 	
		Contactores Red / Grupo	III polos - 45A.	III polos - 63A.
		Protecciones con alarmas	<ul style="list-style-type: none"> Protección motor: baja presión de aceite, alta temperatura de motor. Protección de grupo: tensión alta/baja, sobrecarga, fallo de carga baterías, tensión de baterías fuera de límites, frecuencia alta/baja, fallo de arranque. 	
		Protecciones con paro	<ul style="list-style-type: none"> Protección motor: baja presión de aceite, alta temperatura de motor. Protección grupo: tensión alta/baja, sobrecarga, fallo de carga baterías, tensión de batería fuera de límite, frecuencia alta/baja, fallo de arranque. 	
		Salida de potencia	<ul style="list-style-type: none"> Bornero para conexión desde panel predispuesto (montado en el grupo) a cuadro AMF. Cableado de potencia conectado a bornero (interno). 	
<p>* Arranque manual el sistema de precaldeo comienza automáticamente cuando se selecciona esta posición. Es necesario seleccionar de nuevo esta posición para alargar el período de precalentamiento.</p>				

SUPLEMENTOS DE GRUPO (SOLO DISPONIBLES BAJO PEDIDO)

<input type="checkbox"/>	DCC: DIFERENTE COLOR DE CARROCERÍA
<input type="checkbox"/>	PHS: SISTEMA DE PRECALDEO. Solo disponible para versión automática.

ACCESORIOS

ACCESORIOS	CUADRO DE CONMUTACIÓN		GBW15Y	GBW22Y
	 <p>Cuadro de conmutación construido en cabina metálica y suministrado separado del grupo.</p>	Contactores	III polos - 45A.	III polos - 63A.
		Conexiones	<ul style="list-style-type: none"> • Terminales de conexión desde ACP a LTS. • Cableado de potencia conectado a bornero (Grupo-Red-Utilización). 	
		Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> • Contactores enclavados mecánica y electricamente. • Pulsador de parada de emergencia. 	
	<p>Cuadro de control automático + LTS mide la tensión de Red y arranca automáticamente el grupo + pocos segundos en caso de fallo de Red. Transfiere inmediatamente la carga de nuevo cuando la tensión de Red vuelve a sus valores nominales.</p>			
	<p>STR: MOVIL LENTO. Eje único.</p>		