



BD 100 GX

FICHA PRODUCTO BD 100 GX



GALAXY "GX"



Imagen sólo para fines ilustrativos

MOTOR

Descripción	BAUDOUIN
Modelo motor	4M10G110/5
N° cilindros	4
RPM	1500
Cilindrada	4.09 l
Aspiración	Turbocargado
Voltaje estándar	12 Vdc
Voltaje opcional	Vdc
Sae	3-11½
BMEP	1960 kPa
Refrigeración	Agua
Potencia P.R.P. al volante neta	87.5 kW
Potencia E.P. al volante neta	97.5 kW
Consumo de comb. 100% (E.P.)	24.4 l/h
Consumo de comb. 100% (P.R.P.)	21.3 l/h
Consumo de comb. 75% (P.R.P.)	16.0 l/h
Consumo de comb. 50% (P.R.P.)	10.6 l/h
Consumo de comb. 25% (P.R.P.)	6.0 l/h
Reg. electrónico	Estándar
Clase de precisión	G3
Capacidad aceite	13.0 l
Capacidad anticongelante	9.4 l
Tipo radiador	TR
Emisión de calor del radiador	66.0 kW
Emisión de calor de los gases de escape	70.0 kW
Emisión de calor de la radiación	12.4 kW
Temperatura escape	550 °C
Portata Raffreddamento	175.0 m³/min
Caudal aire en combustión	6.9 m³/min
Caudal gases de escape	21.6 m³/min
TA Luft	N
TA Luft/2	N
EPA	N
Stage	N

DATOS PRINCIPALES

Potencia continua (PRP)	100.00 kVA
Potencia continua (PRP)	80.00 kW
Potencia de emergencia (E.P.)	110.00 kVA
Potencia de emergencia (E.P.)	88.00 kW
VAC - HZ - cos(fi)	400 - 50 - 0.8
Presión sonora a 7 m.	69.0 dBA

DIMENSIONES Y PESO

ALTERNADOR

Descripción	VISA
Modelo alternador	VISA0100
Potencia P.R.P.	100.0 kVA
Potencia E.P.	114.0 kVA
Conexión	Serie estrella
Fases	3FN
Bobinado	12STD
Numero de terminales	12 nr.
Protección IP	23
Reg. electrónico	VVR10
Precisión	1.0 ± %

BASTIDOR

Modelo	GV060HD
Tanque con capacidad basica	160 l
Tanque con capacidad opcional	70 l
Tanque de dimensiones mayores al	800 l

CABINA Y SILENCIADOR

Modelo de cabina	GV060
Modelo de silenciador	MSR/a 65
Diámetro de salida del silenciador	76.0 mm

Las prestaciones se refieren a temperatura 25°C, altura 1-1000 m sobre el nivel del mar, humedad relativa 30%, presión atmosférica 100 kPa, cosφ 0.8 en atrazo, carga lineal; el consumo de combustible es nominal y se refiere al peso específico del gasoil 0.850kg/l. El valor de potencia sonora se refiere a medidas en campo abierto; el lugar de instalación puede afectar los resultados. Tamaño, peso y otras especificaciones indicadas en las fichas técnicas y los archivos adjuntos son nominales, sujetas a tolerancias y se refieren al modelo estándar; equipamiento opcional y /o accesorios pueden modificar peso, tamaño, prestaciones. **P.R.P.-Prime Power-Potencia continua a carga variable:** De acuerdo con la ISO 8528-1, es la potencia máxima disponible durante una secuencia de carga variable, que se puede generar durante un número ilimitado de horas al año, respetando los intervalos de mantenimiento indicados y en las condiciones de referencia determinadas. La salida de energía media admisible y eventual sobrecarga aplicable tienen que ser inferiores al porcentaje establecido desde el fabricante. **E.P. - Emergency power! Potencia de emergencia:** Es la potencia máxima que puede suministrar un grupo electrógeno durante un número limitado de horas al año cumpliendo los intervalos de mantenimiento estipulados en las condiciones ambientales fijadas por el fabricante. El número de horas al año lo determina el fabricante del motor. La potencia media suministrada a lo largo del tiempo debe ser inferior a los porcentajes establecidos por el fabricante del motor. No se permite sobrecargar.

Estos datos son meramente orientativos, y pueden ser cambiados por el fabricante sin previo aviso. Visa S.p.a. se reserva el derecho a efectuar cambios en las especificaciones de dicho material sin previo aviso.

