

GENERADOR ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE HIDROGENO

mod. DG 1000-XXX

Datos técnicos stack

Tipo:	Stack 24 V 1000 W
Max. Potencia salida total:	1000 W eléctricos + 1000 W térmicos
Numero de celdas:	40 células (61 cm ² área activa)
Voltaje:	24.00V –38.00V DC no regulados. Potencia específica 450 W/Kg
Consumo de hidrógeno:	13 l/min (0,06 Kg/h) a max. carga
Humidificación:	No requerida
Ciclo de trabajo:	Continuo
Refrigeración:	Circulación aire forzado
Auxiliar:	Interface PC para supervisión
Tamaño de cada grupo (stack):	213x174x80 mm
Tamaño unidad control de cada grupo de stack:	150x125x76 mm
Peso de grupo (Stack):	2,2 Kg
Peso unidad control:	4,5 Kg
Temperatura de operación stack:	63° max.
Presión hidrógeno:	0,4 – 0,5 bar, calidad 4.5 estándar
Presión del aire:	Ambiente
Sistema de funcionamiento:	Modo Dead End