

GENERADOR ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE HIDROGENO

mod. DG 4000-XXX

Datos técnicos stack

Tipo:	Stack 96V4000 W
Max. Potencia salida total:	4000 W eléctricos + 4000 W térmicos
Numero de celdas:	160 células (244 cm ² área activa)
Voltaje:	96.00V –124.00V DC no regulados. Potencia específica 450 W/Kg
Consumo de hidrógeno:	52 In/min (0,24 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):	4 x (213x174x80 mm)
Tamaño unidad control de cada grupo de stack:	4 x (150x125x76 mm)
Peso de grupo (Stack):	8,8Kg
Peso unidad control:	18 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