

# ***GENERADOR ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE HIDROGENO***

*mod. DG 2000-XXX*

## Datos técnicos stack

Tipo:	Stack 48 V 2000 W
Max. Potencia salida total:	2000 W eléctricos + 2000 W térmicos
Número de celdas:	80 células (122 cm <sup>2</sup> área activa)
Voltaje:	48.00V –62.00V DC no regulados. Potencia específica 450 W/Kg
Consumo de hidrógeno:	26 l/min (0,12 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):	2 x (213x174x80 mm)
Tamaño unidad control de cada grupo de stack:	2 x (150x125x76 mm)
Peso de grupo (Stack):	4,4 Kg
Peso unidad control:	9 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