

# GENFUEL<sup>®</sup>

## **PILA ELECTROLÍTICA MERRIMACK** **Producción de hidrógeno verde rentable** **de gama media**

La pila electrolítica Merrimack utiliza la tecnología PEM (membrana de intercambio de protones) para ofrecer eficiencias operativas sin precedentes a alta densidad de corriente.

- Diseñada para el almacenamiento de energía, estaciones de combustible de hidrógeno verde y aplicaciones industriales
- Ofrece el mejor rendimiento de precios de su clase de 10 Nm<sup>3</sup>/h a 30 Nm<sup>3</sup>/h (22,4 kg/d a 67 kg/d)
- La relación de reducción de 10:1 y los tiempos de rampa de milisegundos permiten una fácil gestión de la demanda
- Las altas temperaturas de funcionamiento y las presiones diferenciales minimizan el saldo de los costes de la planta
- Vida útil de primera clase con voltajes operativos estables

**PLUG  
POWER** 

**Su sistema de combustible de  
hidrógeno de servicio integral.**



**MERRIMACK PROPORCIONA COMPONENTES MODULARES O SISTEMAS LLAVE EN MANO PARA RESPALDAR SU ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA, ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE DE HIDRÓGENO Y NECESIDADES INDUSTRIALES.**

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO (PILA)

ESPECIFICACIÓN	UNIDADES	TASAS DE FLUJO DE H2 DE EJEMPLO		
TASA DE FLUJO DE HIDRÓGENO	NM <sup>3</sup> /H	10	20	30
TASA DE FLUJO DE OXÍGENO	NM <sup>3</sup> /H	5	10	15
PRESIÓN OPERATIVA	BARG	1 a 40		
VOLTAJE*	V	54	109	163
CORRIENTE	A	90 a 900		
TEMPERATURA OPERATIVA	°C	5 °C a 70 °C		
FLUJO DE AGUA DESIONIZADA	L/M	50	100	150
NÚMERO DE CÉLULAS	--	28	56	84
DIMENSIONES (Ø X H)	CM	43,6 x 35,2	43,6 x 50,2	43,6 x 64,6
EFICIENCIA	--	Hasta el 88,4 %		
VIDA ÚTIL	--	Pila: 80 000 horas		
CERTIFICACIONES	--	CE / ASME / NFPA (pregunte por requisitos adicionales)		

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

\*BOL, 70 °C

**Sede corporativa**  
968 Albany Shaker Road  
Latham, NY 12110  
518.738.0320



**PLUGPOWER.COM**  
electrolyzers@plugpower.com

032021