

**GENFUEL**  
®

## **PILA ELECTROLÍTICA ALLAGASH** **La mejor vida útil de su clase es de 80 000 horas**

El electrolizador Allagash es la única pila de 1MW diseñada y construida en Estados Unidos. La pila Allagash es el producto de más de 47 años de experiencia en la tecnología de electrolizadores PEM de vanguardia.

- 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 20 Nm<sup>3</sup>/h a 200 Nm<sup>3</sup>/h (41,2 kg/d a 431 kg/d)
- El innovador diseño de forma rectangular hace que el diseño del sistema modular sea fácil
- Respetuoso con el medio ambiente y prácticamente libre de mantenimiento
- La alta eficiencia asegura un mínimo de desperdicio y un máximo retorno de la inversión: eficiencia de la pila hasta el 88,4 %
- Vida útil de primera clase con voltajes operativos estables

**PLUG  
POWER** 

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



**ALLAGASH 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	50	100	200
TASA DE FLUJO DE OXÍGENO	NM <sup>3</sup> /H	25	50	100
PRESIÓN OPERATIVA	BARG	1 A 40		
VOLTAJE*	V	64,4	130,9	259,8
CORRIENTE	A	375 A 3750		
TEMPERATURA OPERATIVA	°C	5 °C A 60 °C		
FLUJO DE AGUA DESIONIZADA	L/M	240	488	968
NÚMERO DE CÉLULAS	--	32	65	129
DIMENSIONES (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA)	CM	81,3 x 106,6 x 131,6	81,3 x 106,6 x 141,0	81,3 x 106,6 x 173,6
EFICIENCIA	--	Hasta el 88,4 %		
VIDA ÚTIL	--	Pila: 80 000 horas		
CERTIFICACIONES	--	CE / ASME / NFPA / ATEX (pregunte por requisitos adicionales)		

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

\*BOL, 60 °C

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



**PLUGPOWER.COM**  
genfuel@plugpower.com

102020