

LE STACK D'ÉLECTROLYSE ALLAGASH

Durée de vie inégalée de 80 000 heures

L'électrolyseur Allagash est le seul stack de 1 MW conçu et fabriqué aux États-Unis. L'Allagash est le résultat de plus de 47 ans d'expérience dans la technologie d'électrolyse PEM de pointe.

- Conçu pour le stockage d'énergie, les stations de ravitaillement en hydrogène vert et les applications industrielles
- Offre un rapport performance-prix inégalé de 20 Nm³/h à 200 Nm³/h (41,2 kg/j à 431 kg/j)
- La conception rectangulaire pionnière facilite la conception de systèmes modulaires
- Respectueux de l'environnement et pratiquement sans entretien
- Le rendement élevé garantit un minimum de déchets et un retour sur investissement maximal - efficacité du stack allant jusqu'à 88,4 %
- Durée de vie de premier ordre avec des tensions de fonctionnement stables

GENFUEL[®]



L'ALLAGASH PROPOSE DES BLOCS DE CONSTRUCTION MODULAIRES OU DES SYSTÈMES CLÉ EN MAIN POUR PRENDRE EN CHARGE VOTRE STOCKAGE D'ÉNERGIE, VOTRE STATION DE RAVITAILLEMENT EN HYDROGÈNE ET VOS BESOINS INDUSTRIELS.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT (STACK)

SPÉCIFICATION	UNITÉS	DÉBITS D'H2 (TITRE INDICATIF)		
DÉBIT D'HYDROGÈNE	NM ³ /H	50	100	200
DÉBIT D'OXYGÈNE	NM ³ /H	25	50	100
PRESSION DE FONCTIONNEMENT	BARG	1 à 40		
TENSION*	V	64,4	130,9	259,8
COURANT	A	375 à 3 750		
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	°C	5 °C à 70 °C		
DÉBIT D'EAU DÉIONISÉE	L/M	240	488	968
NOMBRE DE CELLULES	--	32	65	129
DIMENSIONS (L X P X H)	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
EFFICACITÉ	--	Jusqu'à 88,4 %		
DURÉE DE VIE	--	Stack : 80 000 heures		
CERTIFICATIONS	--	CE / ASME / NFPA (se renseigner sur les exigences supplémentaires)		

les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

*Début de vie, 70 °C

Siège social
968 Albany Shaker Road
Latham, NY 12110
518.738.0320

PLUGPOWER.COM
electrolyzers@plugpower.com

**PLUG
POWER** 

032021