

ELECTROLYSEUR MODULAIRE CONTENEUR



Conçu pour une alimentation hydrogène de **moyenne capacité**, cet électrolyseur modulaire offre une solution pour la production décentralisée d'hydrogène.

Ce produit est l'aboutissement de 10 ans d'expérience dans la production d'hydrogène in situ.



AVANTAGES ET PERFORMANCES



Technologie éprouvée
Expertise PowiDian Energy



Utilisation en extérieur



Prise de charge optimisée
Démarrage et réactivité instantanés



Pilotage
en puissance de 15 à 100 % Pn



Maintenance facilitée
Prise en compte dès la conception



Pureté
99,999 %



PowiDian
Energy

ELECTROLYSEUR MODULAIRE CONTENEUR

SPÉCIFICATIONS



Électrique			
Données	10'	20' L	20' H
Tension d'alimentation	400 Vac 3P+N+T	400 Vac 3P+N+T	400 Vac 3P+N+T
Fréquence	50 Hz (option 60 Hz)	50 Hz (option 60 Hz)	50 Hz (option 60 Hz)
Puissance nominale	59 kW	118 kW	206 kW
Puissance maximale d'appel	77 kW	155 kW	270 kW
Puissance minimale d'utilisation	2 kW	3 kW	3 kW
Rendement	65 kWh/kg	65 kWh/kg	65 kWh/kg

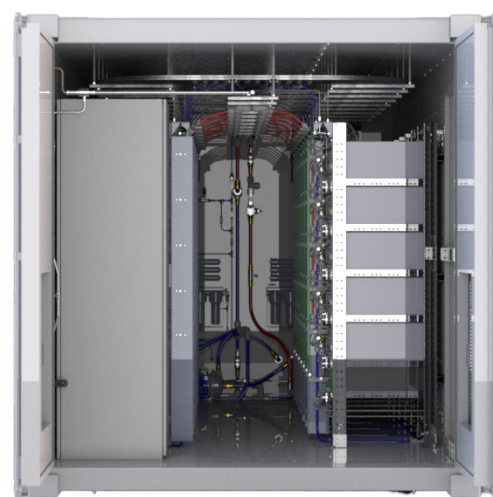
Hydrogène			
Débit maximum	10 Nm ³ /h-0,25 g/s	20 Nm ³ /h-0,50 g/s	35 Nm ³ /h-0,88 g/s
Pression de sortie	35 barg	35 barg	35 barg
Pureté	99,999 % (ISO 14687)	99,999 % (ISO 14687)	99,999 % (ISO 14687)

Alimentation en eau			
Pression	1 à 4 barg	1 à 4 barg	1 à 4 barg
Qualité	Eau de ville	Eau de ville	Eau de ville

Mécanique et environnementales			
Dimensions	2430x2990x2890mm (LxPxH)	2430x6058x2890mm (LxPxH)	2430x6058x2890mm (LxPxH)
Température de fonctionnement	- 10 à 35°C (+45°C en option)	- 10 à 35°C (+45°C en option)	- 10 à 35°C (+45°C en option)
Altitude	< 1000 m	< 1000 m	< 1000 m
Refroidissement	Liquide (cogénération en option : 18 kW)	Liquide (cogénération en option : 36 kW)	Liquide (cogénération en option : 63 kW)



Conteneur 20' L - 20Nm³/h



Conteneur 20' H - 35Nm³/h

