

Elektrolyseure ermöglichen die dezentrale und bedarfsangepasste Erzeugung von Wasserstoff - auch im kleinen Maßstab. Dabei wird Wasser mithilfe elektrischer Energie gespalten und steht anschließend für diverse Anwendungen bereit. Wasserstoff liegt dabei immer als Molekül vor (H<sub>2</sub>). Neben Wasserstoff entstehen Sauerstoff (O<sub>2</sub>) und Abwärme, die ebenfalls gewinnbringend genutzt werden können.



Grafik 1: Modell EL 8 - V1

## Anwendungsgebiete

- Power-to-X
- Prozessgas
- Energiespeicherung
- Treibstoff
- Sauerstoff und Wasserstoffproduktion
- u.v.m.

## Technische Daten

Modellreihe	Wasserstoff [Nm <sup>3</sup> /h]	Leistungsaufnahme [kWh/Nm <sup>3</sup> ]	Technologie	Ausführung
EL 1	0,3 - 1	4,6 - 5,1	PEM	Kompaktanlage
EL 8	2,4 - 7,6	4,6 - 5,1	PEM	Kompaktanlage
EL 20	6 - 20	4,6 - 5,1	PEM	Kompaktanlage
EL 60	12 - 60	4,6 - 5,1	PEM	20 ft Container
EL 220	48 - 220	4,6 - 5,1	PEM	40 ft Container

## Größere Anlagen auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten.

## Ihre Vorteile

- **Modular aufgebaute Systeme mit diversen Optionen - jederzeit erweiterbar**
- **Robuste Industrieausführungen**
- **Keine gefährlichen Chemikalien, daher kein WHG**
- **Plug- and-Use-Systeme**
- **Passende Peripheriesysteme sind ebenfalls bei uns erhältlich**
- **Durch die hohe Flüchtigkeit des Wasserstoffgases ist in der Praxis eine geringere Gefährdung als durch Erdgas gegeben.**