

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 (H₂). Neben Wasserstoff entstehen Sauerstoff (O₂) und Abwärme, die ebenfalls gewinnbringend genutzt werden können.



Modell EL 2

Anwendungsgebiete

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

Technische Daten

Modellreihe	Wasserstoff [Nm ³ /h]	Leistungsaufnahme [kW] BOL-System	Aufstellung	Ausführung Breite x Tiefe x Höhe
EL 2	0,6 - 2	10,4	Indoor	1,2 x 0,6 x 2,0 m
EL 8	2 - 8	46,2	Indoor	1,8 x 1,0 x 2,0m
EL 20	6 - 20	122,6	Indoor	2,4 x 1,2 x 2,0 m
EL 40	12 - 40	239,4	Outdoor	20 ft Container

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.**