

Die Wasserstofftankstelle: technische Daten

Lieferant: Norsk Hydro Elektrolyser

Elektrolyseur		
Erzeugung	Nm ³ H ₂ /h	60
Energiebedarf	kWh/Nm ³	4,8
Leistungsaufnahme	kW AC	290
Energiequelle		grüner Strom
H ₂ -Reinheit (nach Trockner)	%	99,9998
Brauchwasserbedarf	l/h	60
Arbeitsdruck	bar (a)	15
Electrolyt	% KOH	30
Abmessungen	[m] LxWxH	7,7 x 2,5 x 4,3
Kompressor		
Leistung	Nm ³ /h	62
Energiebedarf	kWh/Nm ³	0,178
Leistungsaufnahme	kW AC	22
Technologie		duplex membrane
Abmessungen	[m] LxWxH	6,058 x 2,438 x 2,591
Speicher		
Anzahl der Bänke	Stück	3 (8 Torpedo-Tanks)
Speicherkapazität	Nm ³	400 kg (bei 15 °C)
Speicherdruck	bar	460
Zapfsäule		
Leistungsaufnahme	kW AC	<1
Betankungszeit pro Bus	min	<10
Zeit zwischen 2 Betankungen	min	60