

OSEC® L 5 - 20	OSEC L 5	OSEC L 10	OSEC L 15	OSEC L 20
Bereitungsleistung Chlor (kg/Tag)	2,4	4,8	7,2	9,6
Anzahl Elektrolysezellen	1	2	3	4
Zellenkonstruktion	Ungeteilte Zelle, bipolare Elektroden, horizontale Ausrichtung			
Gewicht (kg)	48	53	58	63
Prozessanforderung:				
§ Betriebswasser* ¹ (l/h)	14	28	42	56
§ Salz* ²	ca. 3,1 kg/kg Cl ₂			
§ Energieverbrauch* ³	ca. 4,1 kWh/kg Cl ₂			
Nebenprodukte:				
§ Wasserstoff, verdünnt* ⁴ (m ³ /h)	5,93	11,37	17,80	23,74
§ Enthärtetes Wasser	34 l pro Regeneration			
Produktkonzentration	ca. 7 g/l ± 0,5 (0,7% ± 0,05)			
Max. Zellenspannung, (jede Zelle)	15 V DC			
Zellenstrom (jede Zelle)	32,5 A			
Spannungsversorgung	1/N/PE AC 100-240 V, 50/60 Hz			
Anschlussleistung kVA	0,93	1,61	2,29	2,98
Cos φ	0,95			
Schutzart, Gehäuse der Steuerung	IP 65 (NEMA 4)			
Schutzart, Anschlussgehäuse	IP 65 (NEMA 4)			
Umgebungstemperatur während des Betriebs	5 - 45 °C			
Lager- und Transporttemperatur	-5 - 60 °C			
Anschlüsse				
Verdünnungswasser	PVC DN15 (G ½" A / ¼" NPT Adapter)			
Sole-Eingang	Schlauchanschluss (ID 4x1 mm Schlauch)			
Natriumhypochlorit Ausgang	PVC DN 25 (1")			
Sicherheitszubehör				
Empfohlenes Zubehör	Gaswarngerät für Wasserstoff, mit Blitzhupe			
Empfohlenes Zubehör	Gaswarngerät für Chlorgas, mit Blitzhupe			
Installationshinweise				
Wasserstoff-Abluftleitung	Material PVC, HDPE oder PP; Leitungslänge und Zahl der Bögen: max. 40 m Leitungslänge, max. 20 Bögen. Drossel- und Absperrorgane sind nicht zulässig. Bei Bedarf detaillierte Information einholen.			
Salzlösebehälter	Das enthärtete Wasser stammt aus einer eigenständigen Enthärtungsanlage. Material: beständig gegen Sole, z.B. PE, PP, GfK, PVC, PA Bei Bedarf detaillierte Information einholen.			
Produktbehälter (NaClO)	Abstand von NaClO-Ausgang an der Anlage zum Produktbehälter max. 10 m. Leitungsmaterial: PVC Bei Bedarf detaillierte Information einholen.			
Auffangwanne	Der Produkttank ist in eine Auffangwanne mit Leckagesonde zu stellen. Die Abmessungen der Auffangwanne richten sich nach den örtlichen Bestimmungen. Bei Bedarf detaillierte Information einholen.			
Mehrfachanlagen				
Kaskadierung	Anlagen können parallel betrieben werden (gemeinsamer Salzlöse- und Produktbehälter) Bei Bedarf detaillierte Information einholen.			

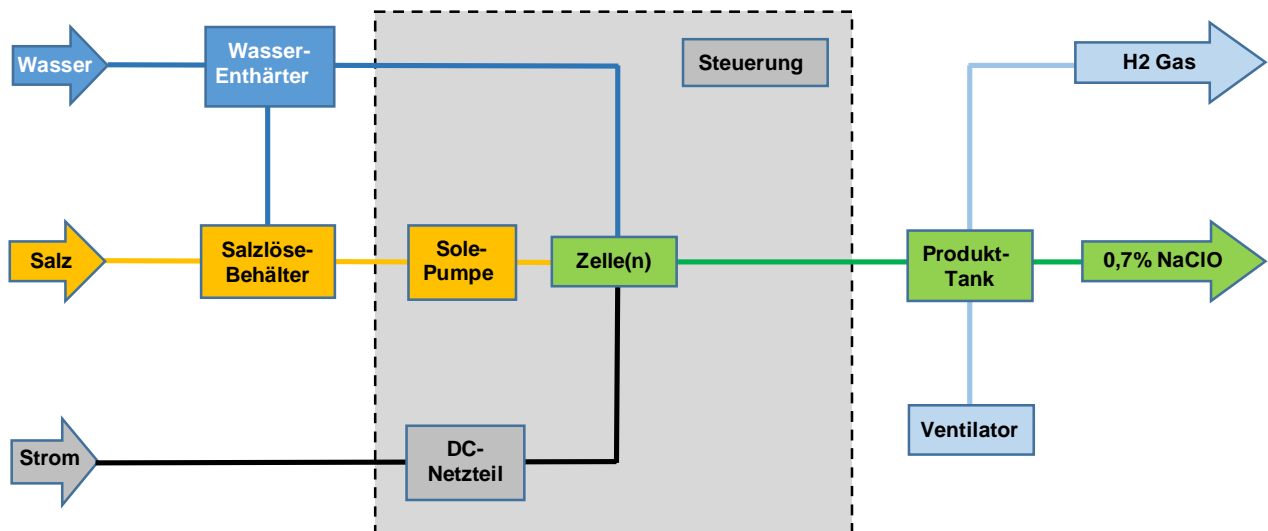
*¹ Trinkwasser, Anschluss nach DIN 1988 T4/DIN EN 1717, Wasserdruck 2 bis 5 bar, bis zu 36 °dH, Temperatur 5-30°C

*² Natriumchlorid nach EN 14805, ohne Antitackmittel. In Europa bevorzugt OSEC Salin.

*³ Energieverbrauch gemessen am Ausgang des Gleichrichters, hängt von spezifischen Betriebsparametern ab.

*⁴ Die Wasserstoffkonzentration muss min. 25 % unter der unteren Explosionsgrenze (= 4 %) bleiben, darf also 1,0 Vol.% nicht überschreiten.

Fließschaltbild



Abmessungen

OSEC® L (B x H x T)	746 x 1143 x 368 mm
Platzbedarf für Wartung	
§ Freiraum an der Frontseite	min. 800 mm
§ Freiraum nach beiden Seiten	min. 800 mm
Produktbehälter	200 / 500 / 800 / 1000 l
Empfohlene Produktbehältergröße	Produktvorrat für typ. 12-24 Std.
Salzlösebehälter	130 kg; nur Salztalotten verwenden



eVOQUA
WATER TECHNOLOGIES

Auf der Weide 10, 89312 Günzburg

+49 (8221) 904-0 wtger@evoqua.com

www.evoqua.com

© 2018 Evoqua Water Technologies GmbH Änderungen vorbehalten.

WT.085.055.000.ID.DS.0218

Wallace & Tiernan® Produkte weltweit

Australien
+61 3 8720 6597
info.au@evoqua.com

China
+86 21 6057 7247
sales.cn@evoqua.com

Deutschland
+49 8221 9040
wtger@evoqua.com

Frankreich
+33 1 41 15 92 20
wtfra@evoqua.com

Großbritannien
+44 300 124 0500
info.uk@evoqua.com

Kanada
+1 905 944 2800
canadainfo@evoqua.com

Singapur
+65 6830 7165
sales.sg@evoqua.com

USA
+1 856 507 9000
wt.us@evoqua.com