

autochlorTM
SALT WATER CHLORINATION

www.autochlor.eu



VERWENDUNG:

- ✓ Whirpool & Bad
- ✓ Schwimmbecken
- ✓ Aqua Parks
- ✓ Lagunen
- ✓ Wasserelemente
- ✓ Fontanen
- ✓ Aquarien für Meerestiere
- ✓ Kühlwasser für Kraftwerke
- ✓ Aufbereitung des Meerwassers für Kühltürme
- ✓ Aufbereitung des Meerwassers für Schiffsballast
- ✓ Aufbereitung des Meerwassers bei Entsalzung

VORTEILE:

- ✓ Beseitigt die Abhängigkeit von Chlorlieferung
- ✓ Beseitigt die mit Transport und Handlung von Chlor gebundenen Risiken
- ✓ Sehr geringe Betriebskosten
- ✓ Automatischer Prozess der Wasseraufbereitung mit minimaler geförderter Bedienung

“salt is a natural antiseptic which means we create hygienic water naturally”



“Choosing Autochlor™ reduces power consumption reducing your carbon footprint”



PROUDLY
MADE IN AUSTRALIA

Autochlor™

Salz + Wasser + Strom = vollkommen klares Wasser

Autochlor™ ist eine Spitzentechnologie

Sieger des Nationalpreises Yellow Pages Business Idea Grant 2005 und Silbermedaille aus International Gaia Awards 2008 in Dubai für seine innovative Funktionen. Autochlor™ ist eine on-site Anlage, fähig das Chlor IN-LINE zu produzieren.

Autochlor™ ist energiesparend

Technologie Switch Moder Power Supply bringt bis zu 60% der Stromersparung und automatisch arbeitet mit verschiedener Höhe der Salinität (Salzhaltigkeit) im Bereich von 0,3–3,8% (mildes Salzwasser – Meerwasser).

Autochlor™ ist umweltfreundlich

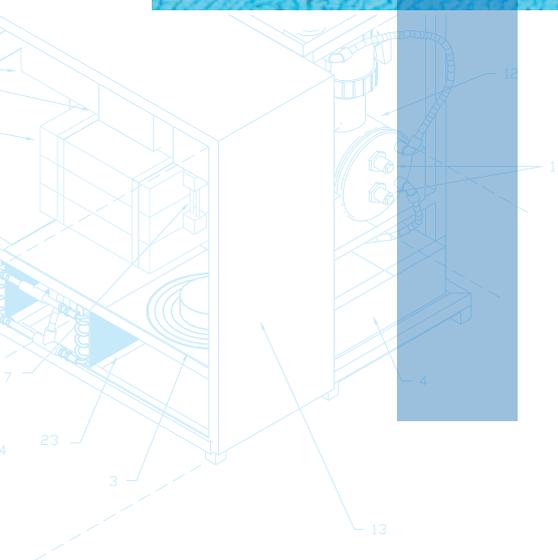
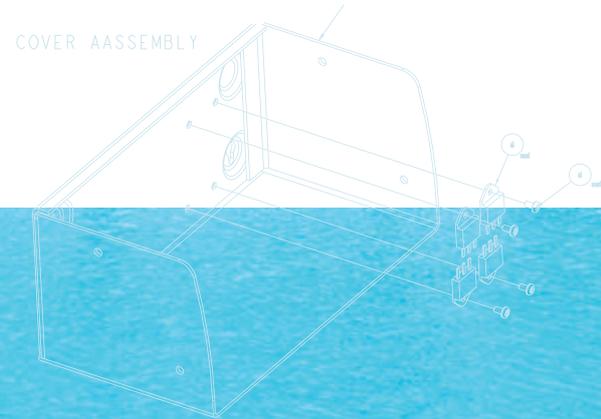
Da die Anlage Autochlor™ den Bedarf an die Verwendung von gefährlichen Chemikalien praktisch entfernt, ist sie eine sichere und ökologisch freundliche Alternative gegenüber der traditionellen Wasseraufbereitung. Bei vorläufiger Beurteilung im Rahmen des Programms Green Building Scheme erreichte sie eine positive Bewertung für eine Kriterienaufnahme Green Building.

Autochlor™ ist universal

Gesellschaft AIS entwickelte verschiedene Modelle, welche für eine ganze Reihe von Verwendungszwecke geeignet sind. Die Anlage Autochlor™ kann man nachträglich zu den schon bestehenden Systemen installieren. Autochlor™ liefert man entweder in einer Rahmkonstruktion für eine leichte Anbringung und Installation oder wie ein Modulare System, welches die Montage auch in beschränkten Räumlichkeiten ermöglicht.

Autochlor™ ist sicher

Das System Autochlor™ beseitigt die Gefahr von Kontaminierung der Umwelt von chemischen Stoffen auch das Risiko von Wirkungen der gefährlichen Stoffe auf das Bedienungspersonal in klassischen Chlorräumen. Das System Autochlor™ wurde in Australien entworfen und erzeugt, ist robust, zuverlässig, und es ist auf die Anlage drei Jahre Garantie geleistet.



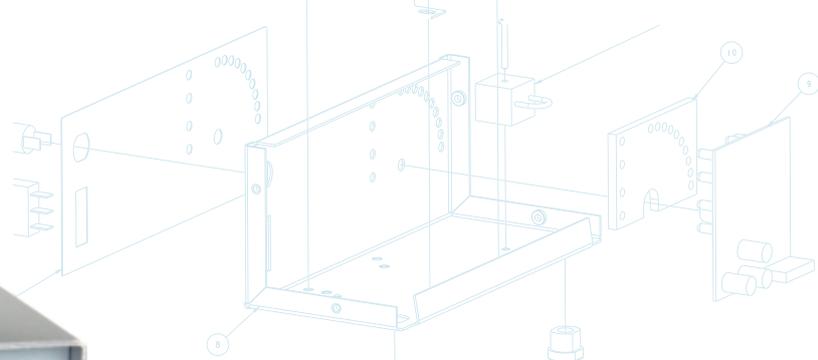
AC Series

Elektrolyse des Salzwassers/Chlorerzeuger

- Anlage ohne Polaritätswechsel (nicht reversibel)
- Spannungsversorgung – Transformator
- Salzhaltigkeitsbereich: 4 500–6 500 mg/l

Modell	Produktion von Chlorgas	Stromverbrauch	Wasserdurchfluss	Maße (Packung)	Gewicht
	g/st.	kW	l/min.	l × b × t (cm)	kg
ACMINI	5	0,070	200–400	37 × 31 × 22	11
AC15	15	0,215	200–400	37 × 31 × 22	11
AC20	20	0,290	200–400	37 × 31 × 22	11
AC25	25	0,360	200–400	37 × 31 × 22	11
AC35	35	0,505	200–400	43 × 33 × 27	14
AC50HD	50 With Heavy Duty Grade Electrodes	0,720	200–400	43 × 33 × 27	16
AC100HD	100 With Heavy Duty Grade Electrodes	1,440	200–400	47 × 44 × 28	28

autochlorTM
SALT WATER CHLORINATION



RP Series

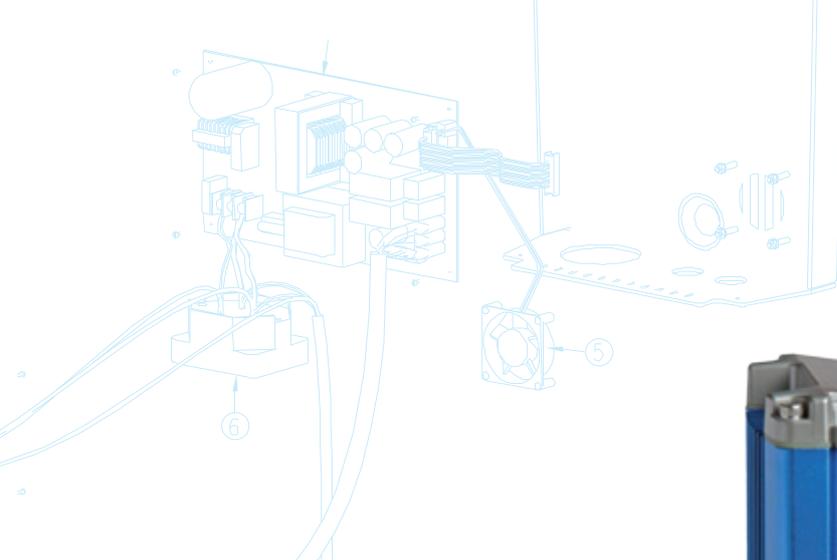
Elektrolyse des Salzwassers/Chlorerzeuger

- Anlage mit Polaritätswechsel (reversibel)
- Spannungsversorgung – Transformator
- Anlage entfernt die Kalkablagerung automatisch und erniedrigt dadurch Ansprüche auf Instandhaltung bis um 95 %
- Salzhaltigkeitsbereich: 4 500–6 500 mg/l

Modell	Produktion von Chlorgas	Stromverbrauch	Wasserdurchfluss	Maße (Packung)	Gewicht
	g/st.	kW	l/min.	l × b × t (cm)	kg
RP7	7	0,100	200–400	39 × 19 × 30	5,5
RP15	15	0,215	200–400	37 × 31 × 22	11
RP20	20	0,290	200–400	37 × 31 × 22	11
RP25	25	0,360	200–400	37 × 31 × 22	11
RP36	36	0,290	200–400	37 × 31 × 22	11
RP50	50	0,720	200–400	43 × 33 × 27	16
RP64	64	0,505	200–400	43 × 33 × 27	16
RP92	92	0,720	200–400	43 × 33 × 27	16



autochlorTM
SALT WATER CHLORINATION



PRO Series

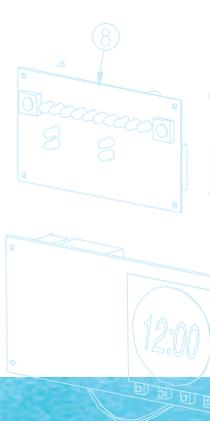
Elektrolyse des Salzwassers/Chlorerzeuger

- Anlage mit Polaritätswechsel (reversibel)
- Spannungsversorgung – Transformator
- Anlage entfernt die Kalkablagerung automatisch und erniedrigt dadurch Ansprüche auf Instandhaltung bis um 95 %
- Salzhaltigkeitsbereich: 4 500–6 500 mg/l
- Hohe Wasserbeständigkeit – Schutzart IP 56

Modell	Produktion von Chlorgas	Stromverbrauch	Wasserdurchfluss	Maße (Packung)	Gewicht
	g/st.	kW	l/min.	l × b × t (cm)	kg
PRO-ERP15	15	0,215	200–400	76 × 25 × 38	13
PRO-ERP20	20	0,290	200–400	76 × 25 × 38	13
PRO-ERP25	25	0,360	200–400	76 × 25 × 38	13

autochlor™

SALT WATER CHLORINATION



SMC Series

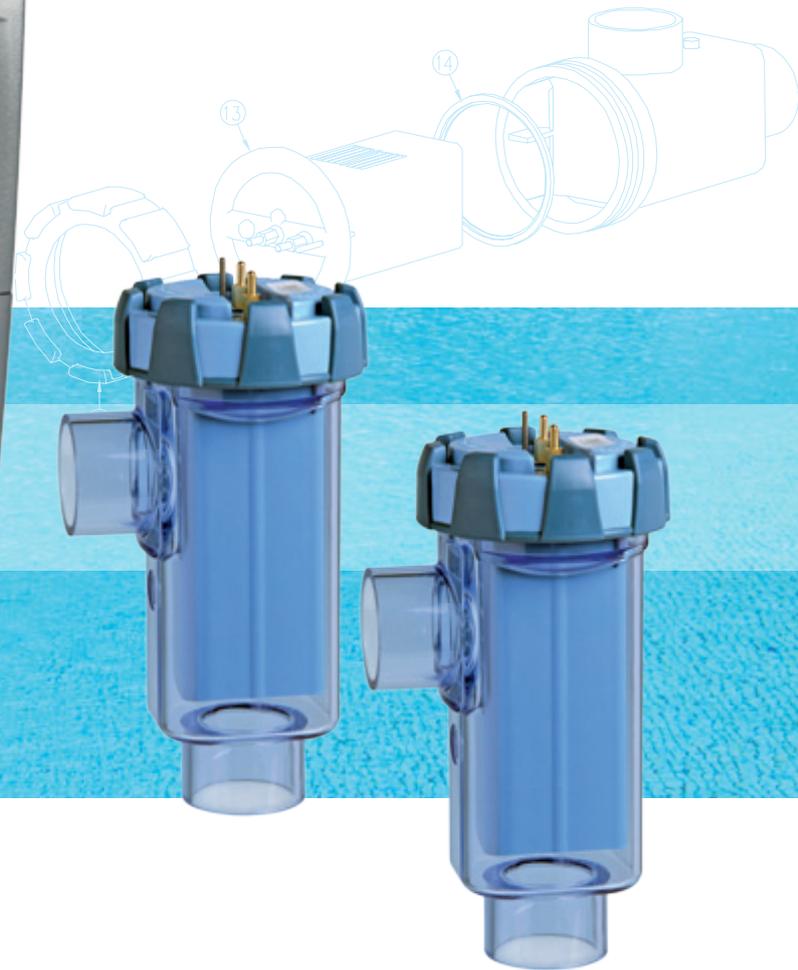
Elektrolyse des Salzwassers/Chlorerzeuger

- Anlage mit Polaritätswechsel (reversibel)
- Anlage entfernt die Kalkablagerung automatisch und erniedrigt dadurch Ansprüche auf Instandhaltung bis um 95 %
- Spannungsversorgung – Switch Mode Power Supply (SMPS)
- Wesentlich größere Wirksamkeit als bei Anlagen mit Transformatorversorgung
- Kleine und leichte Anlage für einfache Installation auch in beschränkten Räumlichkeiten
- Bipolare Elektrode mit einer hochwertigen Oberflächenbeschichtung der Reaktionsplatten, erhöhend ihre Lebensdauer
- Salzhaltigkeitsbereich: 4 500–35 000 mg/l

Modell	Produktion von Chlorgas	Stromverbrauch	Wasserdurchfluss	Maße (Packung)	Gewicht
	g/st.	kW	l/min.	l × b × t (cm)	kg
SMC20	20	0,250	200–400	48 × 35 × 17	4,5
SMC30	30	0,330	200–400	48 × 35 × 17	4,5



autochlorTM
SALT WATER CHLORINATION

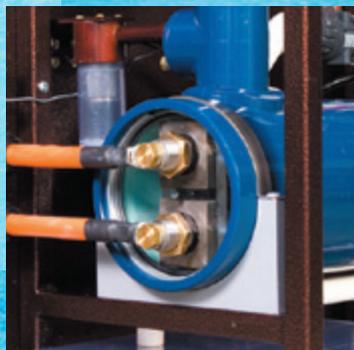


MineralChlor

Elektrolyse des Salzwassers/Chlorerzeuger

- Anlage mit Polaritätswechsel (reversibel)
- Anlage entfernt die Kalkablagerung automatisch und erniedrigt dadurch Ansprüche auf Instandhaltung bis um 95 %
- Spannungsversorgung – Switch Mode Power Supply (SMPS)
- Wesentlich größere Wirksamkeit als bei Anlagen mit Transformatorversorgung
- Kleine und leichte Anlage für einfache Installation auch in beschränkten Räumlichkeiten
- Zwei bipolaren Elektroden mit einer hochwertigen Oberflächenbeschichtung der Reaktionsplatten, erhöhend ihre Lebensdauer
- Salzhaltigkeitsbereich: 2 500–3 500 mg/l

Modell	Produktion von Chlorgas	Stromverbrauch	Wasserdurchfluss	Maße (Packung)	Gewicht
	g/st.	kW	l/min.	l × b × t (cm)	kg
SMC20-2500PPM	22	0,250	200–400	58 × 35 × 17	5



SR/SA Series

Elektrolyse des Salzwassers/Chlorerzeuger

- Anlage ohne Polaritätswechsel (nicht reversibel)
- Spannungsversorgung – Switch Mode Power Supply (SMPS)
- Wesentlich größere Wirksamkeit als bei Anlagen mit Transformatorversorgung
- Lebensdauer der elektrolytischen Zelle – 45 000 Stunden
- Eingebautes System der Reinigung
- Geschlossener klimatisierter Kasten – Elektronik
- Ausführung in Rahmkonstruktion (IP 66)
- Modulares System auf Wunsch
- Salzhaltigkeitsbereich: 3 000–360 000 mg/l

Modell	Produktion von Chlorgas*	Stromverbrauch**	Wasserdurchfluss				Maße (Packung) l × b × t (cm)	Gewicht kg
			Hochdurchflussmodelle		Kleindurchflussmodelle			
			l/s	Rohr ø, mm	l/s	Rohr ø, mm		
SR-200	200	1,2	2,5–6,7	50	0,6–1	25	75 × 75 × 84	95
SR-300	300	1,8	2,5–6,7	50	0,6–1	25	75 × 75 × 84	105
SR-400	400	2,4	2,5–6,7	50	0,8–1,3	25	92 × 85 × 130	155
SR-500	500	3,0	2,5–6,7	50	0,8–1,3	25	92 × 85 × 130	170
SR-800	800	4,8	5–17	80	1,4–2	32	90 × 100 × 155	280
SR-1000	1000	6,0	5–17	80	1,4–2	32	90 × 100 × 155	310
SR-1250	1250	7,5	5–17	80	2–2,8	32	90 × 100 × 155	330
SR-1500	1500	9,0	5–17	80	2–2,8	32	90 × 100 × 155	360
SA-2000	2000	12,0	5–17	80	2,8–3,7	40	150 × 150 × 159	510
SA-2500	2500	15,0	5–17	80	2,8–3,7	40	150 × 150 × 159	550
SA-3000	3000	18,0	5–17	80	2,8–3,7	40	150 × 150 × 159	600

Anmerkung: Informationen über andere Modelle auf Wunsch.

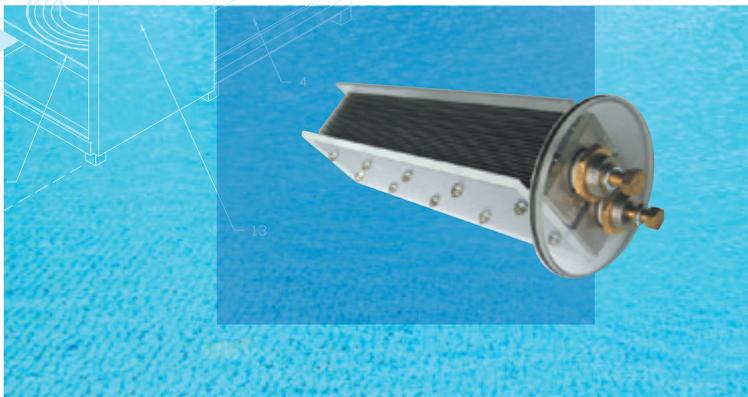
* bei 5 000 mg / lTDS, Beachtung: pH höher als 7,5 erhöht den Chlorverbrauch

** bei 25 °C

Gewöhnlicher Arbeitsdruck bis 275 kPa, man kann es auf Wunsch bis auf 1 000 kPa erhöhen.

Standardmäßig sind die Anlagen mit einem hohen Durchfluss geliefert, Kleindurchflussmodelle sind auf Wunsch zur Verfügung.

Angaben in der Tabelle sind als Anhaltspunkt zu verstehen.



SRC/SAC Series

Elektrolyse des Salzwassers/Chlorerzeuger

- Anlage mit Polaritätswechsel (reversibel)
- Anlage entfernt die Kalkablagerung automatisch und erniedrigt dadurch Ansprüche auf Instandhaltung bis um 95 %
- Spannungsversorgung – Switch Mode Power Supply (SMPS)
- Wesentlich größere Wirksamkeit als bei Anlagen mit Transformatorversorgung
- Lebensdauer der elektrolytischen Zelle – 45 000 Stunden
- Eingebautes System der Reinigung
- Geschlossener klimatisierter Kasten – Elektronik
- Ausführung in Rahmkonstruktion (IP 66)
- Modulares System auf Wunsch
- Salzhaltigkeitsbereich: 2 000–360 000 mg/l

Modell	Produktion von Chlorgas*	Stromverbrauch**	Wasserdurchfluss				Maße (Packung)	Gewicht
			Hochdurchflussmodelle		Kleindurchflussmodelle			
	g/st.	kW	l/s	Rohr ø, mm	l/s	Rohr ø, mm	l × b × t (cm)	kg
SRC-100	100	0,58	2,5–6,7	50	0,5–0,8	20	41 × 90 × 60	50
SRC-150	150	0,87	2,5–6,7	50	0,5–0,8	20	41 × 90 × 70	55
SRC-200	200	1,16	2,5–6,7	50	0,6–1	25	75 × 75 × 84	110
SRC-300	300	1,74	2,5–6,7	50	0,6–1	25	75 × 75 × 84	120
SRC-400	400	2,32	2,5–6,7	50	0,8–1,3	25	92 × 85 × 130	175
SRC-500	500	2,90	2,5–6,7	50	0,8–1,3	25	92 × 85 × 130	190
SRC-625	625	3,63	2,5–6,7	50	0,8–1,3	25	92 × 85 × 130	212
SRC-800	800	4,64	5–17	80	1,4–2	32	90 × 100 × 155	300
SRC-1000	1000	5,80	5–17	80	1,4–2	32	90 × 100 × 155	330
SRC-1250	1250	7,25	5–17	80	2–2,8	32	90 × 100 × 155	350
SRC-1500	1500	8,70	5–17	80	2–2,8	32	90 × 100 × 155	380
SAC-2000	2000	11,60	5–17	80	2,8–3,7	40	150 × 150 × 159	530
SAC-2500	2500	14,50	5–17	80	2,8–3,7	40	150 × 150 × 159	570
SAC-3000	3000	17,40	5–17	80	2,8–3,7	40	150 × 150 × 159	620

Anmerkung: Informationen über andere Modelle auf Wunsch.

* bei 5 000 mg / l TDS, Beachtung: pH höher als 7,5 erhöht den Chlorverbrauch

** bei 25 °C

Gewöhnlicher Arbeitsdruck bis 275 kPa, man kann es auf Wunsch bis auf 1 000 kPa erhöhen.

Standardmäßig sind die Anlagen mit einem hohen Durchfluss geliefert, Kleindurchflussmodelle sind auf Wunsch zur Verfügung.

Angaben in der Tabelle sind als Anhaltspunkt zu verstehen.



AIS Ltd. Brisbane QLD. Australia





THE EUROPEAN DISTRIBUTOR

TRYGON PACIFIC INTERNATIONAL

Masarykova 116, CZ-400 01 Ústí nad Labem

phone: + 420 475 221 695, fax: + 420 475 216 326, e-mail: info@autochlor.eu

AUTOCHLOR EUROCENTER PRAGUE

Segro Logistics Park Prague, Archeologická 1377, CZ-253 01 Hostivice