Yapool.de info point

Salzelektrolyse

sugar valley
ECO-FRIENDLY WATERCARE TECHNOLOGY

Im Überblick: Technische Daten

sugar valley ECO-FRIENDLY WATERCARE TECHNOLOGY	HIDROLIFE			OXILIFE			
	SAL 16	SAL 22	SAL 33	OX 0	OX 1	OX 2	OX 3
Maximale Cl^2 Produktion/h	16 g	22 g	33 g				
Intensität	0-100 %						
Salzgehalt	Ab 3 g bis 100 g NaCL/l			Ab 1,5 g bis 100 g NaCL/l			
max. Pool Volumen (bis 28°C)	65 m^3	110m^3	200m^3	20 m^3	60 m^3	120 m^3	150 m^3
max. Pool Volumen (über 28°C)	40 m^3	80 m^2	125 m^3	10 m^3	40 m^3	80 m^2	125 m^3
Display	4,3" TFT-Farb Touchscreen (12 Sprachen)						
Stromversorgung	220 V 50/60Hz						
Ausgang	8-15 A	8 - 20 A	10 - 15 A	8-8 A	8 - 15 A	8 - 20 A	10 -15 A
Max. Stromverbrauch	120 W	160 W	150 W	80 W	120 W	160 W	250 W
Abmessungen Gehäuse	270 x 220 x 115 mm - Flammhemmender Kunststoff - ABS						
Controller	32 bit Mikroprozessor						
Selbstreinigung	programmierbar von 1 Std. bis 24 Std.						
Durchflusskontrolle	in der Zelle integrierter Gas Sensor						
Produktionskontrolle	g/L			Von 0 bis 100%			
Alarme	Niedriger Salzgehalt / Mangel an Durchfluss / Dosier-pH / zu hoher pH außerhalb des Bereichs / ph maximale Dosierzeit						
Salzgehalttest	Erkennt g/l Salz (Genauigkeit von ± 10 %)						
Produktionskontrolle	Konfigurierbares Produktionsniveau 0-100% je nach offener oder geschlossener Poolabdeckung						
Externe Signalerzeugung	Konfigurierbares Produktionsniveau 0-100% je nach externem Signal (zweiter Analogeingang)						
Kommunikation	MODBUS RS485 / WIFI / ETHERNET - ggf. Erweiterungen nötig						
Hauptsteuerausgänge	Filterpumpensteuerung/Lichtsteuerung/ Heizungssteuerung						
zusätzliche Ausgänge	4 zusätzliche Aux Ausgänge - konfigurierbar vom Benutzer						

Salzelektrolysezelle	4 Titan-platten	5 Titan-platten	7 Titan-platten	4 Titan-platten	5 Titan-platten	7 Titan-platten	10 Titan-platten
min. Durchfluss	5 m^3/h	7 m^3/h	9 m^3/h	3 m^3/h	5 m^3/h	7 m^3/h	9 m^3/h
kabellänge der Zelle	1,5 m						
max. Druck (Zelle)	4 bar						
Max. Wassertemperatur	45 °C						
Zellenanschluss	63 mm - Reduzierungen auf 50 mm liegen bei						

Wichtige Hinweise:
Alle Technischen Daten sind Angaben des Herstellers ohne Gewähr. Alle Empfehlungen sind Richtwerte, bei denen jeweils die lokalen Gegebenheiten und Umwelteinflüsse (Sonneneinstrahlung, Wasserqualität, Poolkomponenten...) zu beachten sind. Bei Betrieb von SUGAR VALLEY Anlagen ist darauf zu achten, dass nur Einbauteile aus Kunststoff oder Bronze und Wärmetauscher aus Titan eingesetzt werden. Achten Sie stets auf die wichtigsten Sicherheitsregeln bei der Elektroinstallation. Die Installation und der elektrische Anschluss dürfen nur von einem Elektro Fachmann durchgeführt werden. Die DIN und VDE Normen sind zu beachten ! Alle Angaben zu Beckengrößen beziehen sich auf Beckenwassertemperatur von bis zu 28°C! Bei höheren Temperaturen als 28°C müssen Sie die ausgewiesenen Beckengrößen um ca. 25% reduzieren.

Im Überblick:
Lieferumfang der PAKETE

	EINZEL	PAKET BASIC	PAKET PRO	PAKET PRO PLUS
Hauptgerät mit Anleitung	✔	✔	✔	✔
Salzelektrolysezelle mit Reduzierungen auf 50mm Anschluss	✔	✔	✔	✔
persitaltische Dosierpumpe		✔	✔	✔
pH-Modul - Kunststoffsonde		✔		
REDOX-Modul- Kunststoffsonde		✔		
Multi-Durchflusskammer			✔	✔
pH-Modul - Glassonde			✔	✔
REDOX-Modul- Glassonde			✔	✔
WIFI-Modul				✔
Temperatur-Modul				✔
Bypass-Set				✔
Poolsalz				✔
Flow-Switch - Strömungsschalter				✔

sugar valley
ECO-FRIENDLY WATERCARE TECHNOLOGY

Yapool.de®

Salzelektrolyse-anlagen

Im Überblick:
Module & Erweiterungen

Redox-Modul

Die Redoxspannung gibt den Wert der Oxidations- und Desinfektionskraft des Wassers an. Das Modul steuert abhängig davon vollautomatisch die Salzelektro-/Hydrolyseleistung und sorgt somit in Kombination mit dem pH-Modul für perfekte Desinfektion und beste Wasserqualität.

pH-Modul

Der wichtigste Wasserwert kann mit diesem Modul genau bestimmt werden. Vollautomatisch kann mit Hilfe der Dosierpumpe (richtungs-gebunden) flüssiger pH-Heber oder pH-Senker dem Poolwasser zugeführt werden.

Wifi-Modul

Mit dem Wifi-Modul lässt sich das Sugar Valley System über das Vistapool Control System mit einem Webbrowser vom PC oder per App über Tablet oder Smartphone aus bedienen. Das Modul stellt den Kontakt zum Wifi-Signal im Haus her und bietet somit alle Optionen zur Steuerung und Regelung der Poolkomponenten zur Verfügung.

Temperatur-Modul

Mit dem optionalen Temperaturmodul kann die Wasser-temperatur überwacht werden. Zusätzlich kann aktiv eine Poolheizung angesteuert werden.

Glassonden

Mit den pH & Redox Sonden aus Glas erhalten Sie präzise und langlebige Mess-instrumente für Ihr Sugar Valley System. Genauere Messung & Kalibrierung, leichtes Reinigen und Glas als langlebiges Material sind einige Vorteile dieser Sensoren.

Durchflusskammer

Alle Sensoren an einem Platz vereint ? Mit der Multi-Durchflusskammer kein Problem ! Hier finden pH-, Redox- & Temp. Modul, Flowswitch sowie die Erdung einen zentralen Platz. Vorteile: ein zentraler Platz für alle Module, gute Umströmung der Sensoren, geringer Platzbedarf, sowie schneller Ein- & Ausbau möglich.

Im Überblick:
Empfehlungen für Ihren Pool

bis zu einer dauerhaften Wassertemperatur von 28°C

Nutzungsverhalten	Aussenpool bis 20m³	Aussenpool bis 60m³	Aussenpool bis 100m³	Aussenpool bis 150m³	Innenpool bis 20m³	Innenpool bis 60m³	Innenpool bis 100m³	Innenpool bis 150m³
gering frequentiert	OX 0	OX 1	OX 2	OX 3	OX 0	OX 1	OX 2	OX 3
normal frequentiert	OX 1	OX 1	OX 2	OX 3	OX 1	OX 1	SAL 22	SAL 33
stark frequentiert	SAL16	SAL 22	SAL 22	SAL 33	SAL 16	SAL 16	SAL 33	SAL 33

Bei konstanten Wassertemperaturen über 28°C empfehlen wir das Modell SAL-Hidrolife.

sugar valley
ECO-FRIENDLY WATERCARE TECHNOLOGY

YapPool.de®

Salzelektrolyse-anlagen

PREMIUM

Hochwertige Komponenten, geringer Platzbedarf der Durchflusskammer, sowie Mess-Sonden aus Glas ermöglichen präzises Bestimmen der Wasserwerte sowie eine konsequent hohe Desinfektionsleistung der Salzelektrolyseanlage.
Unser Tip:
HIDROLIFE/OXILIFE PAKET PRO

SMART

Poolpflege aber SMART ? Bei einem PRO PLUS PAKET sind alle Module zur Steuerung und Kontrolle enthalten - Sie behalten Dank Wifi-Modul zu jederzeit mit Ihrem Smartphone Wasserwerte, Temperatur, ect. im Blick - oder steuern noch einfacher Ihre Poolausrüstung mit ALEXA oder Google Assitant.

STARTER

Hautschonende Wasserpflege, desinfiziertes Badewasser, zentrale Steuerung der Pooltechnik und stets die Wasserwerte im Blick. Der Einstieg in die Salzelektrolyse ist mit den
Hidrolife & Oxilife BASIC
Sugar Valley Anlagen für jeden Poolbesitzer möglich. Erweiterungen sind durch optionale Module jederzeit möglich.