

BESCHREIBUNG

Rechteck



technik.Box



Die kompakte
... Plug & Play Lösung

INHALTSVERZEICHNIS

1. Gegenüberstellung Technikbox.....	2
2. Produktbeschreibung	3
2.1 Technikbox Allgemein	3
2.2 Verbaute Standard - Komponenten G0 - G80	5
2.3 Verbaute Pumpe	7
2.4 Filterpumpen Verbrauchsübersicht	8
2.5 G0 - ohne Technikbox.....	9
2.6 G10 - conZero Technikbox Basic	10
2.7 G20 - conZero Technikbox Bronze	11
2.8 G30 - conZero Technikbox Silber	12
2.9 G39 - conZero Technikbox Gold light.....	13
2.10 G50 - conZero Technikbox Platin	14
2.11 G60 - conZero Technikbox Platin Plus	15
2.12 G80 - conZero Technikbox XL.....	16

1. GEGENÜBERSTELLUNG TECHNIKBOX

	G0 ohne Technikbox	G10 Basic ohne Elektrik	G10 Basic mit Elektrik	G20 Bronze mit Elektrik	G30 Silber mit Elektrik	G39 Gold light	G50 Platin	G60 Platin Plus	G80 XL Box
Technikbox Gehäuse		X	X	X	X	X	X	X	X
Fertig Installiert		X	X	X	X	X	X	X	X
Drehzahlgesteuerte Filterpumpe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchflussmesser		X	X	X	X	X	X	X	X
Filterkessel	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6 - Wegeventil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Messwasserzelle		X	X	X	X	X	X	X	X
Heizungsverteiler	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Elektrischer Verteilerkasten			X	X	X	X	X	X	X
Edelstahl UV-C Entkeimung				X					
UVC + Ozon Entkeimung					X				
Temperatursensor						X	X	X	X
Automatische pH regulierung						1*	X	X	X
geregelte Redox regulierung						1*	X	X	X
ungeregelte Redox regulierung						1*	X	X	X
PH Sonde							X	X	X
Redox Sonde							X	X	X
Salzwasserelektro- /hydrolyse						X	X	X	X
Gerät Oxilife 1						X	X	X	
Gerät Oxilife 2									X
WLAN						1*	1*	X	X
Anbindung APP						1*	1*	X	X
Empfehlung bis 51m²	X	X	X	X	X	X	X	X	
Empfehlung ab 51m²									X
Zirkulationsunterstützung		X	X	X	X	X	X	X	X

1* nachrüstbar / 2* optional im Tausch gegen Rückschlagventil / 3* optional

2. PRODUKTBESCHREIBUNG

2.1 Technikbox Allgemein

Produktbeschreibung

Die Installation der Pooltechnik – insbesondere der Sandfilteranlage – sowie die erforderliche Verrohrung und Elektroanschlüsse können für viele Selbstbauer eine echte Herausforderung sein. Oft werden die damit verbundenen Kosten für Handwerksleistungen unterschätzt, was das Projektbudget am Ende spürbar belasten kann.

Genau hier setzt die conZero Pool Technikbox von poolakademie.de an: Sie bietet eine clevere und kompakte Lösung, um Ihre gesamte Pooltechnik sicher und übersichtlich unterzubringen. Ob Sandfilteranlage mit Pumpe, Heizungsverteilung zur Anbindung einer Wärmequelle oder Systeme zur Wasserentkeimung – in der Technikbox ist ausreichend Platz für alles, was Ihr Pool benötigt.

Vorteil

Die conZero Pool Technikbox von poolakademie.de ist eine komfortable Plug & Play-Lösung, die auch für anspruchsvolle Technik wie UVC- oder Ozon-Entkeimung, Salzwasser-Elektrolyse oder Hydrolyse-Systeme bestens geeignet ist. Dank der werkseitigen Vorinstallation können aufwendige Arbeiten durch Poolbau-Spezialisten, Installateure oder Elektriker deutlich reduziert oder sogar ganz vermieden werden.

Die Inbetriebnahme und Dichtigkeitsprüfung lassen sich in der Regel noch am selben Tag durchführen – entweder durch den Poolbauer oder sogar durch den Endkunden selbst. So spart man nicht nur Zeit und Kosten, sondern auch Nerven und aufwendige Supportanfragen.

Ein weiterer Vorteil: Die Technikbox ersetzt den sonst nötigen Technikschaft – samt Betonarbeiten, Treppen, Abdeckungen, Belüftung, Beleuchtung, Überflutungsschutz und Entwässerung. Das bedeutet eine deutliche Kostenersparnis und weniger Aufwand – ideal für alle, die ihren Poolbau selbst in die Hand nehmen möchten.

Lieferumfang

- Gerätebox aus hochwertigem Kunststoff in Holzdekor Optik, Gasdruckheber für den Deckel, 2 Türen, abschließbar
- Außenmaße der conZero Technikbox: (BxTxH) 132cm x 71,5cm x 113,5cm
- Außenmaße der conZero Technikbox XXL: (BxTxH) 140cm x 85cm x 120cm
- Verstärkung der Rückwand mit einer Kunststoffplatte
- Vorinstallation und Verrohrung der Pooltechnik in der Technikbox gemäß des gewählten Technikpakets
- Verrohrungsmaterial innerhalb der Box und an der Rückwand

Elektrischer Anschluss

- Verteilerkasten
 - Fehlerstromschutzschalter 4-polig
 - 2 x Sicherungsautomaten B16, 1 x Sicherungsautomat C16
 - 6 x Steckdosen
 - Zeitschaltuhr (falls keine Salzwasserelektrolyse installiert)
 - 2 x Schaltrelais (Filterpumpe, Wärmepumpe)
 - 5 x 2,5m² Anschlusskabel ohne Stecker
-
- Die Bauteile sind für einen 400 V / 16A Anschluss konfiguriert, so dass auch Wärmepumpen über die gleiche Zuleitung betrieben werden können.
 - Falls nur 230V zur Verfügung stehen, kann ein Elektriker das 5-adrige Anschlusskabel der conZero Technikbox mit einer Brücke versehen. Hier muss dann auch der Fehlerstromschutzschalter getauscht werden.
 - Bei 230V darf die Anschlussleistung der Wärmepumpe 2,3 KW nicht übersteigen.



Schaltkasten G10 - G35 optional



Schaltkasten ab G39 - G60

Verrohrung

- Die Komponenten werden mit PVC Rohren Ø50 verrohrt.
- An der Rückseite sind folgende Anschlüsse vorhanden:
 - Anschluss Skimmer
 - Anschluss Einlaufdüsen
 - Vor- bzw. Rücklauf Wärmequelle
 - Anschluss zum Kanal



Beispielhaft Vorderseite



Beispielhaft Rückseite

2.2 Verbaute Standard - Komponenten G0 - G80

Filterkessel, 6-Wegeventil

- Kunststoff Kessel grau Ø500mm
- 6 Wegeventil



Filterkessel, 6-Wegeventil (XL-Box)

- Polyester Kessel blau Ø620mm
- 6-Wegeventil Praher



Heizungsbypass

- Anschluss einer Wärmequelle
- Vor- und Rücklauf



Messwasserzelle

- Anschluss für Sonden Redox & pH
- Anschluss für einen Flow Switch Sensor
- Anschluss für 2 Injektionsdüsen
- Potenzialausgleichsschraube



Durchflussmesser FlowVis

- Wird anstelle des Rückschlagventils eingebaut
- Einstellung des optimalen Volumenstroms



Zirkulationsunterstützung

- 1 Saugdüse
- Kugelhahn
- Verteiler zum Anschluss des Skimmers und der Saugdüse



2.3 Verbaute Pumpe

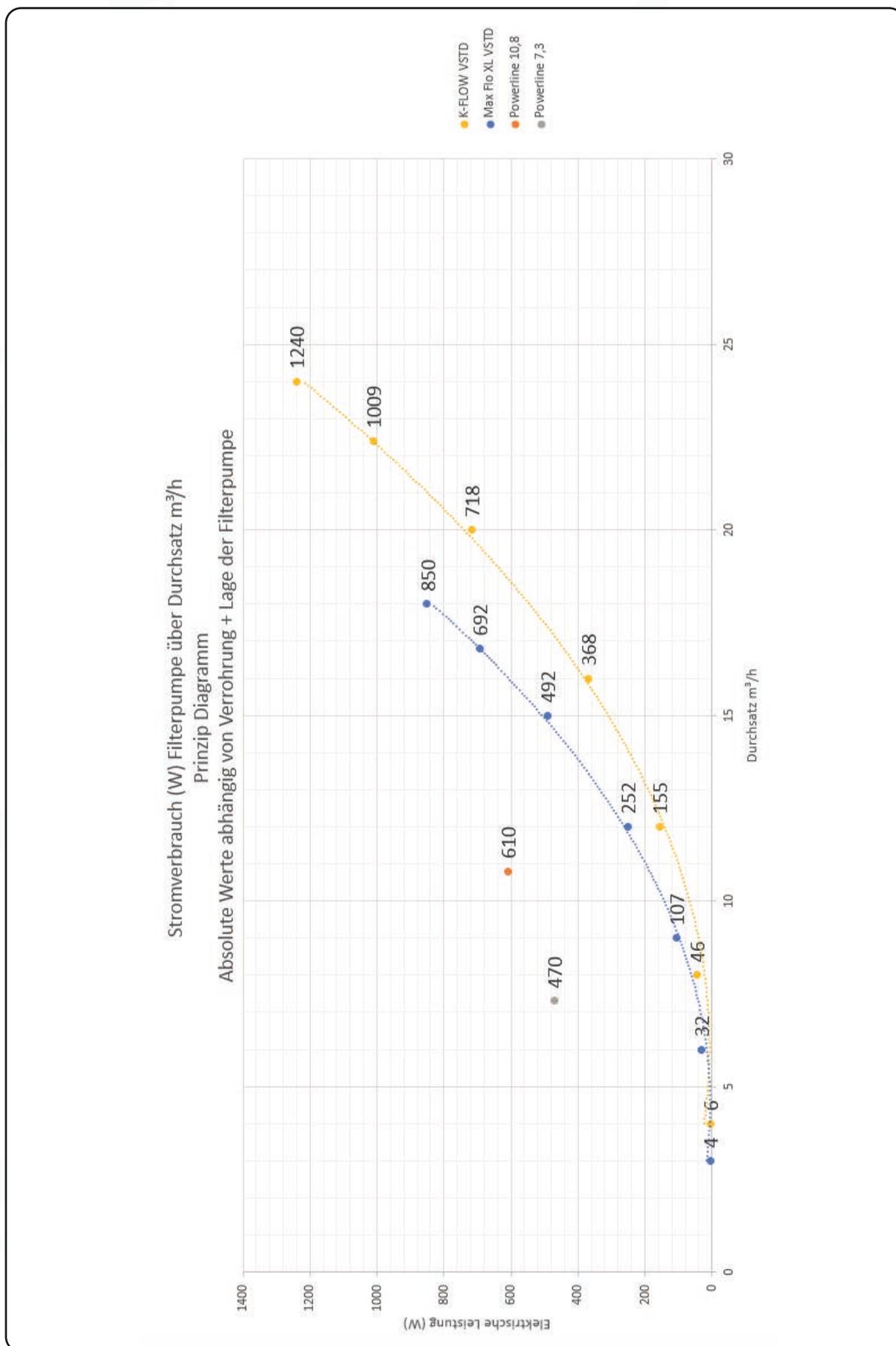
K - Flow VSTD Drehzahlgesteuert

- Selbstsaugend mit Vorfilter
- Pumpenleistung 2 - 24m³/h
- Variable Drehzahl einstellbar max 3000U/min

- Anschluss 230V / 5,4A 1240W bei 3000U/min
- Anschluss 230V / 0,7A 160W bei 1500U/min



2.4 Filterpumpen Verbrauchsübersicht



2.5 G0 - ohne Technikbox

Beschreibung

Das anspruchsvolle Standardpaket beinhaltet eine Sandfilteranlage mit Filterpumpe. Bei einem Rechteckpool ist standardmäßig eine frequenzgesteuerte Filterpumpe enthalten. Zusätzlich erhalten Sie eine Heizungsverteilung mit Bypass als Einzelteil, das Sie nach Ihren eigenen Wünschen installieren können.

Desinfektion

In dieser Variante wird die Entkeimung des Wassers vom Kunden durchgeführt, indem der Chlorgehalt manuell gemessen und entsprechende Poolchemikalien wie Chlortabs etc. hinzugefügt werden.

Der pH-Wert wird ebenfalls manuell gemessen, und falls erforderlich, durch Zugabe von pH-Minus von Hand eingestellt.



Elektrischer Verbrauch (Ohne Wärmepumpe)

Rechteckbecken bis 51m³

Pumpe variabler Drehzahl

ca. 0,11kWh

2.6 G10 - conZero Technikbox Basic

Beschreibung

Das Technikpaket wird werksseitig in einer hochwertigen conZero Technikbox vorinstalliert. Zusätzlich wird eine Heizungsverteilung mit Bypass installiert. Dadurch ist es möglich, eine Heizung über eine Wärmepumpe oder eine Solarheizung an den Anschlüssen auf der Rückseite der conZero Technikbox einfach anzuschließen.

Die conZero Technikbox Basic ist wahlweise mit oder ohne elektrischen Verteilerkasten erhältlich.

Desinfektion

In dieser Variante wird die Entkeimung des Wassers vom Kunden durchgeführt, indem der Chlorgehalt manuell gemessen und entsprechende Poolchemikalien wie Chlortabs etc. hinzugefügt werden.

Der pH-Wert wird ebenfalls manuell gemessen, und falls erforderlich, durch Zugabe von pH-Minus von Hand eingestellt.



Elektrischer Verbrauch (Ohne Wärmepumpe)

Rechteckbecken bis 51m³

Pumpe variable Drehzahl

ca. 0,11kWh

2.7 G20 - conZero Technikbox Bronze

Beschreibung

Das Technikpaket wird werksseitig in einer hochwertigen conZero Technikbox vorinstalliert. Zusätzlich wird eine Heizungsverteilung mit Bypass installiert. Dadurch ist es möglich, eine Heizung über eine Wärmepumpe oder eine Solarheizung an den Anschlüssen auf der Rückseite der conZero Technikbox einfach anzuschließen.

Desinfektion

Die UV-C-Entkeimungsanlage vernichtet mit UV-Strahlung einen Teil der Bakterien und Viren im Wasser. Dadurch wird der Bedarf an Poolchemikalien wie Chlortabs reduziert und die Betriebssicherheit signifikant erhöht. Dieses Gerät kann die Chlorkonzentration um bis zu 50-80 % reduzieren! Darüber hinaus sorgt die Edelstahlinnenseite für die Reflexion der UV-C-Strahlen und steigert dadurch die Effizienz um bis zu 35 %. Dies kann insbesondere bei Abwesenheit, beispielsweise während eines Urlaubs, von Vorteil sein.

Dennoch müssen der Chlor- und pH-Wert des Wassers weiterhin manuell gemessen und eingestellt werden, um eine optimale Wasserqualität sicherzustellen. Allerdings kann der Bedarf an Poolchemikalien durch die Verwendung der UV-C-Entkeimungsanlage reduziert werden



Elektrischer Verbrauch (Ohne Wärmepumpe)

Rechteckbecken bis 51m³

Pumpe variable Drehzahl
UV-C Entkeimungsanlage

ca. 0,19kWh

2.8 G30 - conZero Technikbox Silber

Beschreibung

Das Technikpaket wird werksseitig in einer hochwertigen conZero Technikbox vorinstalliert. Zusätzlich wird eine Heizungsverteilung mit Bypass installiert. Dadurch ist es möglich, eine Heizung über eine Wärmepumpe oder eine Solarheizung an den Anschlüssen auf der Rückseite der conZero Technikbox einfach anzuschließen.

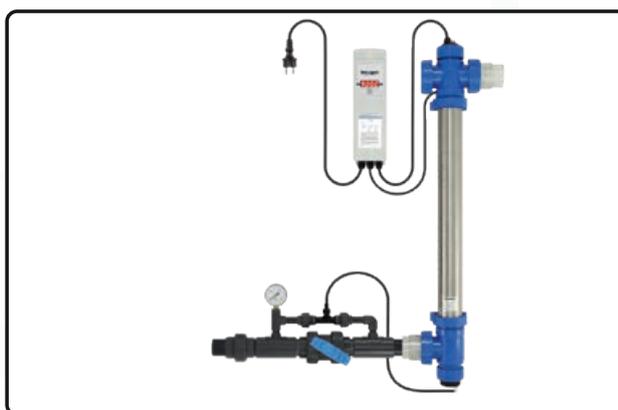
Desinfektion

Bei der Verwendung von AOP zusammen mit UVC wird das Wasser auf zwei Arten gereinigt:

UVC-Licht: UVC-Lampen erzeugen ultraviolettes Licht, das Bakterien, Viren und andere Mikroorganismen im Wasser abtötet. Das UVC-Licht zerstört die DNA dieser Mikroorganismen, was sie unschädlich macht und die Wasserqualität verbessert.

Ozonproduktion: AOP nutzt auch Ozon, das durch den Prozess der Elektrolyse erzeugt wird. Ozon ist ein starkes Desinfektionsmittel, das Bakterien und organische Verunreinigungen im Wasser abtötet.

Indem man UVC-Licht und Ozon zusammen verwendet, wird das Poolwasser besonders gründlich gereinigt. Die Kombination dieser beiden Technologien sorgt für ein hygienisches Poolerlebnis mit kristallklarem Wasser und reduziert gleichzeitig die Notwendigkeit für den Einsatz von Chlor oder anderen Chemikalien.



Elektrischer Verbrauch (Ohne Wärmepumpe)

Rechteckbecken bis 51m³

Pumpe variable Drehzahl
AOP Entkeimungsanlage

ca. 0,19kWh

2.9 G39 - conZero Technikbox Gold light

Beschreibung

Das Technikpaket wird werksseitig in einer hochwertigen conZero Technikbox vorinstalliert. Zusätzlich wird eine Heizungsverteilung mit Bypass installiert. Dadurch ist es möglich, eine Heizung über eine Wärmepumpe oder eine Solarheizung an den Anschlüssen auf der Rückseite der conZero Technikbox einfach anzuschließen.

Desinfektion

Hydrolyse und Elektrolyse sind zwei verschiedene Prozesse, um das Wasser zu reinigen.

Die **Hydrolyse** spaltet das Wasser in zwei Teile auf: Sauerstoff und Wasserstoff. Das ist wichtig, weil es hochwirksame Reinigungsstoffe wie Ozon erzeugt, die helfen, Bakterien und Viren zu entfernen und das Wasser sauber zu halten.

Die **Elektrolyse** ist ein anderer Prozess, bei dem Salzwasser durch Strom geleitet wird. Dadurch entsteht eine kleine Menge Chlor, das ebenfalls dazu beiträgt, das Wasser zu desinfizieren und sauber zu halten.

Durch die Kombination von Hydrolyse und Elektrolyse wird nur eine geringe Menge Chlor benötigt, um das Wasser sauber zu halten. Das führt zu einer ausgezeichneten Wasserqualität bei gleichzeitig minimaler Salzkonzentration. Dadurch ist das Wasser angenehm zu schwimmen und schmeckt fast wie normales Wasser, während es gleichzeitig sehr sauber bleibt.

Über den festinstallierten Temperaturfühler wird die Wassertemperatur gemessen. Dadurch wird die Wärmepumpe gezielt angesteuert.

- **Der pH- Wert muss manuell gemessen und eingestellt werden.**
- **Die Leistung der Hydrolyse muss manuell gemessen und reguliert werden**



Elektrischer Verbrauch (Ohne Wärmepumpe)

Rechteckbecken bis 51m³

Pumpe variable Drehzahl
Gerät Oxilife 1

ca. 0,18kWh

2.10 G50 - conZero Technikbox Platin

Beschreibung

Das Technikpaket wird werksseitig in einer hochwertigen conZero Technikbox vorinstalliert. Zusätzlich wird eine Heizungsverteilung mit Bypass installiert. Dadurch ist es möglich, eine Heizung über eine Wärmepumpe oder eine Solarheizung an den Anschlüssen auf der Rückseite der conZero Technikbox einfach anzuschließen.

Desinfektion

Hydrolyse und Elektrolyse sind zwei verschiedene Prozesse, um das Wasser zu reinigen.

Die **Hydrolyse** spaltet das Wasser in zwei Teile auf: Sauerstoff und Wasserstoff. Das ist wichtig, weil es hochwirksame Reinigungsstoffe wie Ozon erzeugt, die helfen, Bakterien und Viren zu entfernen und das Wasser sauber zu halten.

Die **Elektrolyse** ist ein anderer Prozess, bei dem Salzwasser durch Strom geleitet wird. Dadurch entsteht eine kleine Menge Chlor, das ebenfalls dazu beiträgt, das Wasser zu desinfizieren und sauber zu halten.

Durch die Kombination von Hydrolyse und Elektrolyse wird nur eine geringe Menge Chlor benötigt, um das Wasser sauber zu halten. Das führt zu einer ausgezeichneten Wasserqualität bei gleichzeitig minimaler Salzkonzentration. Dadurch ist das Wasser angenehm zu schwimmen und schmeckt fast wie normales Wasser, während es gleichzeitig sehr sauber bleibt.

Über den festinstallierten Temperaturfühler wird die Wassertemperatur gemessen. Dadurch wird die Wärmepumpe gezielt angesteuert.

- **Der Redox Wert wird über eine Sonde gemessen und automatisch reguliert.**
- **Der pH- Wert wird über eine Sonde gemessen und über die Dosierpumpe reguliert.**



Elektrischer Verbrauch (Ohne Wärmepumpe)

Rechteckbecken bis 51m³

Pumpe variable Drehzahl
Gerät Oxilife 1, ph Dosierung

ca. 0,18kWh

2.11 G60 - conZero Technikbox Platin Plus

Beschreibung

Das Technikpaket wird werksseitig in einer hochwertigen conZero Technikbox vorinstalliert. Zusätzlich wird eine Heizungsverteilung mit Bypass installiert. Dadurch ist es möglich, eine Heizung über eine Wärmepumpe oder eine Solarheizung an den Anschlüssen auf der Rückseite der conZero Technikbox einfach anzuschließen.

Desinfektion

Hydrolyse und Elektrolyse sind zwei verschiedene Prozesse, um das Wasser zu reinigen.

Die **Hydrolyse** spaltet das Wasser in zwei Teile auf: Sauerstoff und Wasserstoff. Das ist wichtig, weil es hochwirksame Reinigungsstoffe wie Ozon erzeugt, die helfen, Bakterien und Viren zu entfernen und das Wasser sauber zu halten.

Die **Elektrolyse** ist ein anderer Prozess, bei dem Salzwasser durch Strom geleitet wird. Dadurch entsteht eine kleine Menge Chlor, das ebenfalls dazu beiträgt, das Wasser zu desinfizieren und sauber zu halten.

Durch die Kombination von Hydrolyse und Elektrolyse wird nur eine geringe Menge Chlor benötigt, um das Wasser sauber zu halten. Das führt zu einer ausgezeichneten Wasserqualität bei gleichzeitig minimaler Salzkonzentration. Dadurch ist das Wasser angenehm zu schwimmen und schmeckt fast wie normales Wasser, während es gleichzeitig sehr sauber bleibt.

Über den festinstallierten Temperaturfühler wird die Wassertemperatur gemessen. Dadurch wird die Wärmepumpe gezielt angesteuert.

- **Der Redox Wert wird über eine Sonde gemessen und automatisch reguliert.**
- **Der pH- Wert wird über eine Sonde gemessen und über die Dosierpumpe reguliert.**
- **Die Oxilife Steuerung kann über eine App bedient und kontrolliert werden.**



Elektrischer Verbrauch (Ohne Wärmepumpe)

Rechteckbecken bis 51m³

Pumpe variable Drehzahl
Gerät Oxilife 1, ph Dosierung

ca. 0,18kWh

2.12 G80 - conZero Technikbox XL

Beschreibung

Das Technikpaket wird werksseitig in einer hochwertigen conZero Technikbox vorinstalliert. Zusätzlich wird eine Heizungsverteilung mit Bypass installiert. Dadurch ist es möglich, eine Heizung über eine Wärmepumpe oder eine Solarheizung an den Anschlüssen auf der Rückseite der conZero Technikbox einfach anzuschließen. Der Zirkulationsverteiler ist integriert.

Desinfektion

Hydrolyse und Elektrolyse sind zwei verschiedene Prozesse, um das Wasser zu reinigen.

Die **Hydrolyse** spaltet das Wasser in zwei Teile auf: Sauerstoff und Wasserstoff. Das ist wichtig, weil es hochwirksame Reinigungsstoffe wie Ozon erzeugt, die helfen, Bakterien und Viren zu entfernen und das Wasser sauber zu halten.

Die **Elektrolyse** ist ein anderer Prozess, bei dem Salzwasser durch Strom geleitet wird. Dadurch entsteht eine kleine Menge Chlor, das ebenfalls dazu beiträgt, das Wasser zu desinfizieren und sauber zu halten.

Durch die Kombination von Hydrolyse und Elektrolyse wird nur eine geringe Menge Chlor benötigt, um das Wasser sauber zu halten. Das führt zu einer ausgezeichneten Wasserqualität bei gleichzeitig minimaler Salzkonzentration. Dadurch ist das Wasser angenehm zu schwimmen und schmeckt fast wie normales Wasser, während es gleichzeitig sehr sauber bleibt.

Über den festinstallierten Temperaturfühler wird die Wassertemperatur gemessen. Dadurch wird die Wärmepumpe gezielt angesteuert.

- **Der Redox Wert wird über eine Sonde gemessen und automatisch reguliert.**
- **Der pH- Wert wird über eine Sonde gemessen und über die Dosierpumpe reguliert.**
- **Die Oxilife Steuerung kann über eine App bedient und kontrolliert werden.**



Elektrischer Verbrauch (Ohne Wärmepumpe)

Becken ab 52m²

Pumpe variable Drehzahl
Geräte Oxilife 2, pH Dosierung

ca. 0,26kWh

Impressum

Herausgeber:

conZero GmbH & Co.KG
in der Neuen Welt 4
87700 Memmingen

www.conzero.de

Anleitungsversion:

2025_V1

Redaktion und Bilder:

conZero GmbH & Co.KG

Disclaimer:

Bilder können abweichen

conZero Produkte werden fortlaufend weiterentwickelt. Wir behalten uns vor, die Anleitung jederzeit und ohne Ankündigung zu überarbeiten.

Bitte beachten Sie, dass conZero jegliche Haftung für entstandene Schäden, Folgeschäden, Verluste, entstandene Kosten oder Ausgaben, die direkt oder indirekt mit der Nutzung dieser Gebrauchsanleitung oder der darin beschriebenen Produkte in Verbindung stehen, ablehnt. Wir empfehlen Ihnen, die Anleitung sorgfältig zu lesen und alle Anweisungen zu befolgen, um eine optimale Nutzung und Sicherheit zu gewährleisten.



conzero.de | poolakademie.de

