

# Installation **KALKFREIE**-Zusatzset

## Behälter mit kalkfreiem\* Wasser zum (wieder) seitliche Einbau des Wassertanks

\* Kalkfreies Wasser: demineralisiertes, destilliertes, Osmose- oder entkalktes Wasser.

## Wartung ist nur möglich durch die Revisionsöffnung

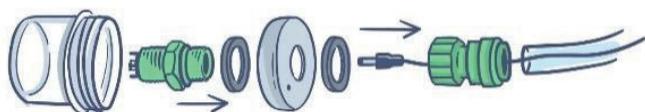
### Packungsinhalt:

Teil A: 1 St. PVC-Deckeldurchführung 3/8 Gewinde  
 Teil B: 2 St. John Guest Kupplungsstück 12 mm - 3/8  
 Teil C: 1 St. Schlauch, 33 cm lang, Ø 12 mm. Zu bestellen mit 2 oder 3 St. Schlauch 33 cm mit Kupplungsst.  
 Teil D: 1 St. Dig. Durchflussregler LxBxH: 90x36x33 mm  
 Teil E: 1 St. Elektrolyseeinheit komplett mit Zellkern  
 Teil F: 1 St. Anschlusskabel mit Sicherung (1 Amp) an 12V oder 24V-Punkt (Schwarz/Weiß ist + (Pos) / Schwarz ist - (Minus)

Teil G: 1 St. Verbindungskabel mit Rundstecker zu Elektrolyseeinheit (schwarz/weiß ist + (pos)/schwarz ist - (min)  
 Teil H : 4 St. EPDM-Flachdichtring Ø 12 mm  
 Teil I : 2 St. Grüne Anschlussstecker  
 Teil J : 7 cm Selbstklebendes Klettband zur Platzierung von Stromregler  
 Teil K : Kleiner Schraubendreher  
 Teil L : Gefäß Ø 45 mm  
 Teil M: Mutter 24 mm 3/8 Gewinde (nur für seitlichen Einbau)

### Erstinstallation des seitlich montierten Tank-O<sub>3</sub> *fresh water system 2.0*:

1. Bohren Sie ein Loch von 17 mm so hoch wie möglich in die Seitenwand, damit es von die Revisionsöffnung aus leicht mit der Hand gut zugänglich ist. Messen Sie den Abstand vom Bohrloch bis zum tiefsten Punkt im Tank und notieren Sie ihn oder merken Sie sich ihn.
2. Setzen Sie den Deckeldurchführung 17 mm (A) mit einem dazwischenliegenden Flachdichtring (H) von der Innenseite des Tanks ein und befestigen Sie die kleine Deckeldurchführung(A) an der Außenseite des Tanks mit der Mutter (M).
3. Bringen sie einen Flachdichtring (H) auf der Tankinnenseite an um die Deckeldurchführung (A) und schraube das Kupplungsstück (B) fest an.
4. Schneiden Sie den Schlauch (C) auf die in Punkt 1 gemessene Länge ab. Es ist wichtig, dass der Schlauch (C) mit das Gefäß (L) an der tiefsten Stelle durch ein Hindernis oder den Tankboden blockiert wird. Der Schlauch (C) muss hierfür etwas zu lang bleiben (kann man immer kürzen), damit er leicht unter Spannung steht. Stellen Sie sicher, dass das Gefäß (L) möglichst flach steht. Wenn das Gefäß (L) schräg hängt, achten Sie darauf, dass sich das kleine Loch am höchsten Punkt im Deckel befindet, damit das Ozon gas dort am schnellsten entweicht. Dies ist einfach, da der Schlauchanschluss im Kupplungsstück (B) drehbar ist.
5. Montieren Sie zunächst das Gefäß (L): Legen Sie einen flachen Dichtungsring (H) um die Elektrolyseeinheit (E) und schrauben Sie ihn von unten durch das Loch im Deckel das kleine Gefäß (L). Drücken Sie den anderen Flachdichtring (H) an der Außenseite des Deckels auf die Elektrolyseeinheit (E) und verschrauben Sie die Elektrolyseeinheit (E) mit dem Kupplungsstück (B).



#### Montager Reihenfolge zur Prüfung der Schlauchlänge (C):

Elektrolyseeinheit, Ring, Deckel, Ring, Kupplungsstück und den Schlauch tief (+/ + 1,5 cm) in das Kupplungsstück einführen! Befestigen Sie das Gefäß (L) unter dem Deckel.

6. Drücken Sie den Schlauch (C) in das Kupplungsstück (B) und montieren Sie das Gefäß (L) unter dem Deckel. Jetzt ist alles fertig, sodass Sie es bei Wartungsarbeiten durch die seitliche Abdeckung, die Revisionsöffnung, hinein- und herausnehmen können.
7. Führen Sie das Ganze in den Tank ein und messen Sie nun, ob die Länge des Schlauchs (C) vom Kupplungsstück (B) oben am Tank ausreicht, um das Gefäß (L) „klemmfest“ zu montieren oder durch ein Hindernis im Tank blockiert und leicht unter Spannung steht (*siehe nebenstehendes Foto*). Kürzen Sie den Schlauch (C) auf die richtige Länge und berücksichtigen Sie dabei 2 x ca. 1,5 cm Schlauch (C), die in den Kupplungen (B) verschwinden.
8. Entfernen Sie das Gefäß (L) und das Kupplungsstück (B) vom Schlauch (C) und montieren Sie ihn nun endgültig. Siehe Zeichnung auf der Rückseite: *Schlauch (C) trennen*.
9. Führen Sie nun das Steckerkabel (G) von außen zunächst durch die Mutter (M), dann durch den kleinen Deckeldurchführung (A), durch das Kupplungsstück (B) und durch den Schlauch (C).
10. Montieren Sie nun sicherheitshalber den grünen Anschlussstecker (I) am verlegten Anschlusskabel (G), siehe „Anschluss der Stromleitungen an den grünen Stecker“ auf Seite. 3 der Betriebsanleitung 2.0.
11. Montieren Sie nun das Gefäß (L) wieder unten am Schlauch (C): Legen Sie einen flachen Dichtungsring (H) um die Elektrolyseeinheit (E) und schrauben Sie ihn von unten durch das Loch im Deckel des kleinen Gefäßes (L) und drücken Sie den anderen Flachdichtring (H) an der Außenseite des Deckels auf die Elektrolyseeinheit (E).
12. Stecken Sie **zunächst** den Stecker des Anschlusskabels (F) in die Elektrolyseeinheit, schrauben Sie das Kupplungsstück (B) **sehr fest** auf die Elektrolyseeinheit (E), damit es wasserdicht ist, und drücken Sie den Schlauch (C) so tief wie möglich hinein (+ / + 1,5 cm) im Kupplungsstück (B).
13. Füllen Sie das Gefäß (L) fast bis zum Rand mit kalkfreiem Wasser. Nun das gefüllte Gefäß (L) von unten **sehr fest** in den Deckel schrauben (Deckel festhalten!). Im Deckel befindet sich ein kleines Loch, durch das das Ozon „entweicht“ und ins Wasser gelangt.



### Packungsinhalt:

Teil A: 1 St. PVC-Deckeldurchführung 3/8 Gewinde	Teil G: 1 St. Verbindungskabel mit Rundstecker zu Elektrolyseeinheit (schwarz/weiß ist + (pos)/schwarz ist - (min))
Teil B: 2 St. John Guest Kupplungsstück 12 mm - 3/8	Teil H: 4 St. EPDM-Flachdichtring Ø 12 mm
Teil C: 1 St. Schlauch, 33 cm lang, Ø 12 mm. Zu bestellen mit 2 oder 3 St. Schlauch 33 cm mit Kupplungsst.	Teil I: 2 St. Grüne Anschlussstecker
Teil D: 1 St. Dig. Durchflussregler LxBxH: 90x36x33 mm	Teil J: 7 cm Selbstklebendes Klettband zur Platzierung von Stromregler
Teil E: 1 St. Elektrolyseeinheit komplett mit Zellkern	Teil K: Kleiner Schraubendreher
Teil F: 1 St. Anschlusskabel mit Sicherung (1 Amp) an 12V oder 24V-Punkt (Schwarz/Weiß ist + (Pos) / Schwarz ist - (Minus))	Teil L: Gefäß Ø 45 mm
	Teil M: Mutter 24 mm 3/8 Gewinde (nur für seitlichen Einbau)

- Jetzt alles in den Tank einsetzen, achten sie dabei darauf dass das Gefäß (L) leicht unter Spannung steht und am besten **flach** hängt! Wenn das Gefäß (L) schräg hängt, achten Sie darauf, dass sich das kleine Loch **am höchsten Punkt** befindet, damit das Ozongas dort am schnellsten entweicht. Da sich der Schlauch (C) leicht in das Kupplungsstück (B) eindrehen lässt, ist dies leicht zu kontrollieren.
- Drücken Sie nun den Schlauch (C) fest (+/1,5 cm) in das Kupplungsstück (B) oben am Tank (bzw. den Tankdeckel 60 mm bei bereits installiertem Tankdurchgang).
- Montieren Sie nun den grünen Anschlussstecker (I) auf das Anschlusskabel (F) und montieren Sie die Sicherung auf die schwarz/weiße + (pos) Leitung in der Nähe des Dauerstromanschlusses. Verbinden Sie das Stromkabel vom 12/24-V-Dauerstromanschluss mit dem Tank-O<sub>3</sub> *fresh water system 2.0* Durchflussregler (D). Jetzt leuchtet die grüne LED, das System funktioniert! Beim ersten Anschließen kann es auch sein, dass die GELBE LED kurz aufleuchtet, dies kann einige Minuten dauern. Wenn nur die grüne LED leuchtet, ist das Tank-O<sub>3</sub>-Frischwassersystem vollständig und ordnungsgemäß funktionsfähig. Überprüfen Sie dies nach der Installation oder nach dem Wiederbefüllen des Gefäßes (L), indem Sie das Gefäß (L) mit der Elektrolyseeinheit (E) in ein Glas Wasser hängen. Wenn Sie Luftblasen sehen, funktioniert das System.

### Anpassung des Tank-O<sub>3</sub> *fresh water system 2.0* im Tankdeckel mit Durchgang 60 mm:

**Kurzfassung:** Ändern Sie die Montage der Deckeldurchführung (A), indem Sie diese nicht von außen, sondern von der Innenseite des Deckels montieren und durch Aufschrauben der Mutter (M) festziehen. Mutter (M) kann auf unserer Website bestellt werden unter <https://www.tank-o3.nl/de/teilepreisliste>. Detaillierte Anweisungen zur Einstellung können Sie unten lesen.

- Schrauben Sie die Abdeckung des zusätzlichen Tankdurchgangs 60 mm ab und nehmen Sie die Baugruppe vom Tankdurchgang ab.
- Demontieren Sie den Schlauch (C) mit der Elektrolyseeinheit (E) und dem unteren Kupplungsstück (B) vom oberen Kupplungsstück (B) am Deckel (Wie? Siehe nebenstehende Zeichnung, *Schlauch (C) trennen*).
- Demontieren Sie die Elektrolyseeinheit (E) vom unteren Kupplungsstück (B), entfernen Sie den O-Ring und ziehen Sie das Steckerkabel (G) von der Elektrolyseeinheit (E) und vom Schlauch (C).
- Entfernen Sie das Kupplungsstück (B) vom Deckel und drehen Sie den aktuellen Deckeldurchgang 17 mm (A) von der Außenseite des Deckels 60 mm einführen und wieder von innen durch den Deckel einführen, mit einem Flachdichtring (H) dazwischen. Befestigen Sie nun die Deckeldurchführung (A) mit der Mutter (M) ordnungsgemäß und fest am Deckel.
- Ersetzen Sie den O-Ring zwischen der Deckeldurchführung (A) und dem Kupplungsstück (B) durch einen Flachdichtring (H) und montieren Sie das Kupplungsstück (B) fest auf der Deckeldurchführung (A).
- Drehen Sie den Deckel am Tankdurchgang um 60 mm. Fahren Sie nun bei der Erstmontage mit **Punkt 4** fort.



*Schlauch (C) trennen*

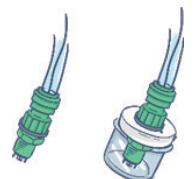
Sind das Steckerkabel (G) und der Schlauch (C) noch lang genug? Und benötigen Sie ein Kupplungsstück zum Verbinden von Schläuchen? Wollen Sie Teile oder Zubehör bestellen, siehe <https://www.tank-o3.nl/de/teilepreisliste>, per E-Mail erhältlich.

### Wartung:

Da das Wasser sozusagen „verdunstet“, **jede Woche / 2 Wochen** kontrollieren und das Gefäß (L) mit kalkfreiem\* Wasser auffüllen. Wählen Sie dafür **einen festen Zeitpunkt** (Samstag?), damit Sie es nicht vergessen!

Die Wartung durch die Revisionsöffnung, den großen Seitendeckel, ist sehr einfach, da man das Ganze zusammenlassen kann. Lösen Sie die Mutter (M) an der Außenseite des Tanks, entfernen Sie die Baugruppe, füllen Sie das Gefäß (L) und setzen Sie die Baugruppe nach dem erneuten Befüllen zusammen mit das Gefäß (L) fest wieder ein, drücken Sie die Deckeldurchführung (A) ins Bohrloch 17 mm hinein und ziehe Mutter (M) wieder fest.

\* Kalkfreies Wasser kann demineralisiertes, destilliertes, Osmose- oder entkalktes Wasser sein.



Auf dem Foto auf der vorherigen Seite sehen Sie die neue Situation und in der Zeichnung rechts sehen Sie den Unterschied zwischen der vorherigen und der neuen Situation und wie es nach der Installation aussieht! So einfach anzuwenden.



Teile und Zubehör finden Sie in der Preisliste unter <https://www.tank-o3.nl/de/teilepreisliste>. Aktuelle Informationen finden Sie in den Blogs auf unserer Website. Für Informationen und Fragen: [www.tank-o3.nl/de](https://www.tank-o3.nl/de)

**Tank-O<sub>3</sub> fresh water system** ist Teil von  
**CWR Systems B.V, Albardastraat 61, 5344 HB Oss (NL)**