

# Trinkwasseraufbereitung Wohnmobil Entkeimung

Basic Packet Art. Nr. 8102014 Bestehend aus :

**\*Aktivkohlefilter**

Art. Nr 100101

- 2in1 Filter mit Partikelfilter und Aktivkohlefilter in einem System
- Vereinigt die Vorteile eines Partikelfilters mit dem eines Kohlefilters
- Partikelfilter säubert das Wasser von groben Verschmutzungen bis zu 5 µm
- Aktivkohlefilter säubert das Wasser von Schwermetallen, Huminstoffen,
- Chlor und medizinischen Rückständen Wasserdurchfluss von bis zu 5.000 l/h

**\*UVC-Anlage / Desinfektion 36 Watt**

Art. Nr. 6035410

- Beseitigt zuverlässig und schnell grünliche (Schwebealgen) und weißliche (bakterielle) Trübungen
- Wirkung durch keimtötende UV-C Strahlung von ca. 255 nm (keinerlei schädliche Nebenwirkungen)
- Reduziert die Keimbelastung und senkt das Infektionsrisiko
- empf. Pumpenleistung bis zu 300 l / h

**Technische Daten :**

Länge 53cm , Breite Gesamt : 135 mm Max. Betriebsdruck 1 Bar,  
Betriebsdauer ca 8500 h, Leistungsaufnahme ca 11 W bei 10 A Absicherung,  
Empfohlene Reinigung : 2-3 mal pro Jahr

**\*Spannungswandler**

Art. Nr. 36206

- passt in alle Standard-Auto-Zigarettenanzünder nur für Geräte bis max. 150W Verbrauchsleistung
- ideal zum Betreiben von 230V-Geräten bis 300W Verbrauchsleistung
- mit Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz und integriertem Lüfter
- inkl. USB Port 5V 500mA -schnelle und einfache Montage -auch zum Anschluss an die Autobatterie
- Betriebs-/Statusanzeige -Kindersicherer Verschluss
- mitgeliefertes Zubehör Kabel für Zigarettenanzünder und Batterie, 1x 35A Sicherung

**Bitte beachten Sie, dass dieses Set nur die Technischen Komponenten beinhaltet, Wasserleitungen und Anschlüsse müssen zusätzlich gesondert bestellt werden,**



**um nur 450,00 €**

# Trinkwasseraufbereitung Wohnmobil Entkeimung

## Basic Packet Pur 400

Art. Nr. 8102014

### \*Aktivkohlefilter

Art. Nr. 100101

- 2in1 Filter mit Partikelfilter und Aktivkohlefilter in einem System
- Vereinigt die Vorteile eines Partikelfilters mit dem eines Kohlefilters
- Partikelfilter säubert das Wasser von groben Verschmutzungen bis zu 5 µm
- Aktivkohlefilter säubert das Wasser von Schwermetallen, Huminstoffen,
- Chlor und medizinischen Rückständen Wasserdurchfluss von bis zu 5.000 l/h

### \*UVC-Anlage Purion 400

Art. Nr. 6035401

Die Anlage PURION 400 ist in elektropolierten Edelstahl ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 300 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage in einem gesonderten InfoBlatt Die eingesetzten UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus. Wahlweise kann die Stromversorgung mit 230 V/50 Hz, 110 V/60 Hz, 12 V DC oder auch 24 V DC erfolgen.

Maße : Länge : 237 mm Durchmesser : 42 mm Gewicht : 1,9 kg

Leistungsaufnahme : 11 W bei 10 A Absicherung,

Empfohlene Reinigung : 2-3 mal pro Jahr

### \*Spannungswandler

Art. Nr. 36206

- passt in alle Standard-Auto-Zigarettenanzünder nur für Geräte bis max. 150W Verbrauchsleistung
- ideal zum Betreiben von 230V-Geräten bis 300W Verbrauchsleistung
- mit Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz und integriertem Lüfter
- inkl. USB Port 5V 500mA -schnelle und einfache Montage -auch zum Anschluss an die Autobatterie
- Betriebs-/Statusanzeige -Kindersicherer Verschluss
- mitgeliefertes Zubehör Kabel für Zigarettenanzünder und Batterie, 1x 35A Sicherung

**Bitte beachten Sie, dass dieses Set nur die Technischen Komponenten beinhaltet,**



**Wasserleitungen und Anschlüsse müssen zusätzlich gesondert bestellt werden**

**um nur 600,00 €**

## **Montage Set :**

Art. Nr. 9112014 Passend für Basic,

Art.Nr. 651121001 Geberit Wasserleitung 20x2mm 6mm Isoliert, 3 lfm

Art.Nr. 651551001 Geberit Pushfit Übergang 20x1/2 Zoll 2 stk

Art.Nr. 651552001 Geberit Pushfit Übergang 20x3/4 Zoll 2 stk

bitte teilen Sie uns während der Bestellung mit ob und welchen Tankanschluss Sie benötigen

**Um nur 62,00 €**

## **Montage Set :**

Art. Nr. 8112014 Passend für Basic Pur 400

Art.Nr. 651121001 Geberit Wasserleitung 20x2mm 6mm Isoliert, 3 lfm

Art.Nr. 651551001 Geberit Pushfit Übergang 20x1/2 Zoll 2 stk

Art.Nr. 651552001 Geberit Pushfit Übergang 20x3/4 Zoll 2 stk

bitte teilen Sie uns während der Bestellung mit ob und welchen Tankanschluss Sie benötigen.

**Um nur 62,00 €**

**Unsere Anlagen können sowohl mit 12 V als auch mit 220 V betrieben werden, Wodurch Sie die freie Wahl haben, ob Sie die Anlage Autark, oder Am Stromnetz des Campingplatzes betreiben, Dadurch dass wir Produkte Nahmhafter Hersteller verwenden, können wir auch einen umfangreichen Ersatzteil Service anbieten, egal ob es sich um einen Filtereinsatz handelt, oder ein Fitting zur Reparatur ihrer Wasserleitung,**

**Und nun noch ein Paar Informationen über Trinkwasseraufbereitung im Wohnmobil Sektor,**

### **Membran / Aktivkohlefilter :**

Der Membran/Aktivkohlefilter entfernt Reste von krankmachenden Mikroorganismen, schädliche chemische Rückstände und mögliche abstoßende Gerüche und/oder Geschmäcker. Die notwendigen Mineralstoffe im Wasser bleiben jedoch erhalten. Die Membran lässt durch, was nötig ist und beseitigt was überflüssig ist. Die Aktivkohle macht das Wasser wieder köstlich.

### **UV – Allgemein :**

Mit UV Strahlung können Bakterien zerstört werden.  
Damit die Bakterien zerstört werden, müssen diese, etwas einfach formuliert, von einem UV Strahl mit einer gewissen Energie getroffen werden.  
Der UV Strahl verliert auf seinem Strahlungsweg allerdings seine Energie, wie auch Lichtstrahlen einer Glühbirne mit zunehmender Entfernung schwächer werden. Ab einer bestimmten Entfernung ist die Energie der UV Strahls so schwach, dass keine Bakterien mehr zerstört werden können.  
Nimmt die Energie in einer bestimmten Entfernung um die Hälfte ab, so ist sie bei doppelter Entfernung nur noch 1/4, bei der vierfachen Entfernung nur noch 1/16.  
Außerdem schwächt das Wasser die Strahlung.

### **Verkeimung :**

Wenn Mikroorganismen in den Tank kommen, setzen sie an den Wänden des Tanks und der Schlauchleitungen fest und bilden Kolonien. Mit der Zeit entsteht ein biologischer Rasen, im Prinzip eine Schutzschicht für die Bakterien. In dieser Schicht fühlen sich Protozoen (Einzeller, die auch als Urtierchen bezeichnet werden) besonders wohl.

Nur ein geringer Teil der Bakterien schwimmt frei im Wasser umher.

### **UV – Durchflussgerät :**

Bei dem Durchflussgerät wird das Wasser durch ein Rohr gepumpt, in dessen Mitte sich ein UVC Strahler befindet.

Der Abstand des Wassers zu dem Strahler und die Verweilzeit am Strahler sind so eingestellt, dass die Bakterien abgetötet werden. Aus dem Wasserhahn kommt keimfreies Wasser.

Was passiert aber im Tank?

Wenn in den Tank Keime eingeschleppt werden, können diese sich dort, wie oben beschrieben, festsetzen und vermehren. Sie werden von der UV-Strahlung nicht beeinflusst.

### **Fazit :**

Bei der Durchflusssonde kommt keimfreies Wasser aus dem Wasserhahn.  
Eine Verkeimung des Wassers im Tank wird nicht verhindert. Eine Tankreinigung oder Tankdesinfektion müsste man trotzdem durchführen. Pflügt man den Tank nicht, kommt im Extremfall vergammeltes aber immerhin keimfreies Wasser aus dem Wasserhahn.