

# Wasseraufbereitungsanlage Aqua DWmobil

Mobile Trink- und Wasseraufbereitungsanlage für erste Hilfe



- Liefert hochwertiges und desinfiziertes Trinkwasser ohne Chemie
- Durchflussmenge von 5.0- 8.0 Liter pro Minute
- Einfache Montage
- Geringe Wartungskosten
- Einsatzmöglichkeiten: Haushalte, Hotels, Gastronomie, Schulen
- Prozessorgesteuerte Überwachungseinheit

## Anwendungen und Eigenschaften Aqua DW Mobil

- Aqua DWmobil ist eine kompakte Trinkwasseraufbereitungsanlage, die an jeder Wasserleitung angeschlossen werden kann. Es enthält eine kombinierte Mikrofiltrations- und Aktivkohlefilterpatrone um Partikel und Mikroorganismen heraus zu filtrieren. Bei diesem Prozess werden Gerüche und toxische Chloraminverbindungen beseitigt. Der nachgeschaltete UV-C Strahler gewährleistet die bakteriologische und virale Desinfektion des Wassers.
- Die eingebaute elektronische Prozessorsteuerung- und Überwachung mit integriertem Magnetventil gibt Ihnen die Garantie, dass nur desinfiziertes Wasser vom Gerät geliefert wird.
- Die UV-C Bestrahlungskammer besteht aus Edelstahl. Die Bestrahlungskammer mit spezialbehandelter Oberfläche steigert die Wirkung der UV-C Bestrahlung um ein Vielfaches.
- Es wurden Materialien und Komponenten höchster Qualität verwendet, um eine lange Lebensdauer Ihres Aqua DWmobil Gerätes zu gewährleisten.
- Der Mikroprozessor gesteuerte Zeitschalter, welcher den Aqua DWmobil in einem Sparmodus umschaltet, ermöglicht einen wirtschaftlichen und ökologischen Betrieb des Systems. Der Energieverbrauch wird auf ein Minimum reduziert und die Lebensdauer des UV-C Strahlers erhöht.
- Die Installation erfolgt problemlos in wenigen Minuten, ohne zusätzlichen Aufwand eines Handwerkers.
- Der Austausch von Ersatzteilen, wie Filterpatronen und UV-C Strahler ist wartungsfreundlich.

## Technische Daten

	Aqua DWmobil 14W	Aqua DWmobil 18
<b>Durchfluss @ 1 bar @ 3 bar</b>	ca. 2.0 l / min. ca. 5.0 l / min.	ca. 2.0 l / min. ca. 8.0 l / min.
<b>Betriebsdruck</b>	empfohlen 1 - 4 bar max. 6 bar	empfohlen 1 - 4 bar max. 6 bar
<b>Betriebstemperatur des Wassers</b>	+ 8 bis 40 ° C	+ 8 bis 40 ° C
<b>Betriebsspannung</b>	Über Steckernetzteil 90 - 260 VAC 50/60 Hz oder Direktantrieb 12 VDC / 2 A	
<b>Leistungsaufnahme</b>	max.16 Watt im Betrieb max. 2 Watt im Stand-by	max.20 Watt im Betrieb max. 2 Watt im Stand-by
<b>UV-C Strahlerdaten</b>	14.0 Watt	18 Watt
<b>UV-C Leistungsabgabe</b>	4.5 Watt	6 Watt
<b>Bestrahlungsdosis</b>	>400 J / cm <sup>2</sup> @ 2.11 / min	
<b>Lebensdauer</b>	Ca. 9'000 Betriebsstunden Wechsel des Strahlers alle 2 - 3 Jahre empfohlen	

Je nach Anwendung und Rohwasserqualität wird das Aqua DWmobil Gerät mit jeweils zwei der folgenden Filterpatronen bestückt:

### Filtertyp Eigenschaften

SD	Sedimentfilter, entfernt Schwebstoffe und Schmutzpartikel > 10 Mikron oder
Ceramix	0.5 Mikron Keramikfilter mit Granulat Aktivkohle
EPCB 5	5 Mikron extrudierter Aktivkohleblockfilter mit Fliesvorfilter, höchste VOC,TOC und Chloraminreduktion, oder
EPCB 1	1- 2 Mikron extrudierter Aktivkohleblockfilter mit Fliesvorfilter, höchste VOC,TOC, THM's, Chloramin und Blei Reduktion.

