

Die **Grauwasser-Recycling-Systeme von GreenLife** bereiten gering verschmutztes Abwasser aus der Körperpflege auf (Dusche, Badewanne, Handwaschbecken). Der gesamte Recyclingprozess besteht aus der Sedimentation der Schwebstoffe, der biologischen Behandlung und der Ultrafiltration (MBR-Membranbioreaktor). Die eingesetzte Membranfilter-Technologie gewährleistet die vollständige Trennung der Biomasse vom gereinigten Grauwasser. Das Klarwasser ist frei von Feststoffen, Bakterien und Keimen mit einer garantierten Rückhalterate von 99,99%.

Das Ergebnis ist im Servicewassertank gespeichertes, klares, keimfreies, nicht trinkbares Brauchwasser, welches für WCs, für Waschmaschinen, für Reinigungszwecke, für die Gartenbewässerung und/oder für industrielle Anwendungen genutzt werden kann. Die Qualität des Brauchwassers erfüllt die Anforderungen der europäischen Richtlinien für Badegewässer 76/160/EWG und 2006/7/EG sowie der DIN 19650, Klasse 2.



Technische Daten

Typ	
Bezeichnung	GW1 20.2 – 20.000
Artikelnummer	G0003905
Fertigungs-Richtlinie	DIN EN 16941-2, DIN EN 1717
Kapazität	
Filtrationsleistung	20.000 l/Tag
Volumen Sedimentation	4.000 l
Volumen Belebung	16.000 l
Volumen Filtration	8.350 l
Volumen Servicewasser	8.000 l
Anschlüsse	
Trinkwasser-Nachspeisung (optional, größer möglich)	DN25 / 1" Magnetablaufventil
Betriebswasser	1 1/4"
Zulauf Grauwasser	DN160
Überlauf in Kanalisation	DN160
Netzanschluss	
Spannung	230 V / 50 Hz
Nennleistung	3.093 W
Nennstrom	13,5 A
Absicherung / Überlastschutz	bauseitig
Gewicht, Maße, Farbe	
Leergewicht	3.239 kg
Max. Gesamtgewicht im Betrieb	39.589 kg
Farbe der Behälter	lichtgrau
Tank Sedimentation	l = 2.430 mm, b = 1.000 mm, h = 1.975 mm
Tank Belebung	l = 2.430 mm, b = 1.000 mm, h = 1.975 mm
Tank Filtration	l = 2.430 mm, b = 1.000 mm, h = 1.975 mm
Filtratschacht	Ø = 550 mm, h = 1.695 mm
Tank Servicewasser	l = 2.430 mm, b = 1.000 mm, h = 1.975 mm