

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	GWI 55.2 – 55.000
Artikelnummer	G0007033
Fertigungs-Richtlinie	DIN EN 16941-2, DIN EN 1717
Kapazität	
Filtrationsleistung	55.000 l/Tag
Volumen Sedimentation	8.000 l
Volumen Belebung	36.000 l
Volumen Filtration	20.700 l
Volumen Servicewasser	20.000 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	8.800 W
Nennstrom	
Absicherung / Überlastschutz	bauseitig
Gewicht, Maße, Farbe	
Leergewicht	6.890 kg
Max. Gesamtgewicht im Betrieb	91.590 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