



DEHOUST

ENERGIE. WÄRME. WASSER.

Technisches Datenblatt

DEHOUST GWR 300

Grauwasseraufbereitungsanlage zur Betriebswassernutzung





Grauwasser-Recycling		DEHOUST GWR 300
Maße / Gewichte / Volumina	Artikel Nr.	813221
	Aufbereitungsleistung L/Tag	300
	Anzahl der Personen	4
	Nutzvolumen Betriebswasserspeicher (L)	500
	Nutzvolumen Grauwasserspeicher (L)	280
	Abmessungen (mm)	1.500x720x1.430
	Freiraumbedarf über Behälter (mm)	Min 500
	Betriebsgeräusch	Max 48 dB (A)
	Gesamt-Gewicht (kg)	75
	Link zu Grundaufstellungen/Zeichnungen auf Webseite	
Technologien	Vorfilter Grauwassertank	Haarnetz 3 mm
	Filtermaterial	BioMembran Technologie (BMT)
	Porenbreite Membranfilter (nm)	38
	Filtrationsstufe	Ultrafiltration
	Freier Auslauf	n/a
	Trinkwassernachspeisung	optional
	Trinkwassernachspeisung Kategorie	n/a
	Regenwassernachspeisung	nein
Anlagensteuerung	Zeitschaltuhr	
Elektrische Daten	Spannungsversorgung (Absicherung)	230 V / 50 Hz / 16 A
	Leistungsaufnahme (W)	80
	Stromaufnahme (A)	0,39
	Energieeinsatz/Verbrauch (kWh/m³)	1,1
	Potentialfreier Ausgang	nein
	Druckerhöhung	optional (Aspri 15-4)
	Verbrauch Druckerhöhung (W)	800
	Spannungsversorgung Druckerhöhung (Absicherung)	230 V / 50 Hz / 16 A
	Schutzklasse	IP54
Isolationsklasse	n/a	
Anschlüsse	Anschlusskabel (m)	1,5 mit Schuko
	Anschluss Regenwassernachspeisung	n/a
	Anschluss Trinkwassernachspeisung	½ " IG
	Anschlüsse Zulauf/Überlauf	DN 100
	Anschluss Tankentleerung	1 ½" IG



Als Aufstellort für alle Grauwasser-Recycler ist ein trockener, frostfreier und belüfteter Technikraum vorzusehen.



Die Wartungsvorgaben gem. DIN EN 16941-2 sind zu beachten.

Betriebswasserqualität

	Parameter	Ablaufqualität	Zulaufqualität
Biochemische/chemische/physikalische Parameter	Trübung	< 2 NTU	Aus Dusche, Badewannen und Handwaschbecken gem. fbr-Hinweisblatt H201 (2005) Tab 1.
	Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	< 5 mg/l	
	O ₂ Sättigung	> 50 %	
	pH	6,5 – 9,5	
Hygienische Parameter	Gesamt coliforme Bakterien	< 10.000/100ml	
	Escherichia coli	1.000 /100ml	
	P. aeruginosa	< 100/100 ml	

DEHOUST

ENERGIE. WÄRME. WASSER.

DEHOUST GmbH

69181 Leimen
Gutenbergstraße 5-7
Tel. +49 62 24 / 97 02-0
Fax +49 62 24 / 97 02-70
info@dehoust.de

31582 Nienburg
Forstweg 12
Tel. +49 50 21 / 97 03-0
Fax +49 50 21 / 97 03-70

01809 Heidenau
Dürerstraße 1
Tel. +49 35 29 / 56 58-0
Fax +49 35 29 / 56 58-70

53783 Eitorf
Wecostraße 7-11
Tel. +49 22 43 / 92 06-0
Fax +49 22 43 / 92 06-66
www.dehoust.com

Die Angaben in dieser Druckschrift sind freibleibend. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Leistungsangaben sind unverbindlich; eine zugesicherte Eigenschaft kann daraus nicht abgeleitet werden. Es gelten ausschließlich die mit unserer Auftragsbestätigung vereinbarten Bedingungen.

Die länderspezifischen Zulassungen und Aufstellvorschriften sind zu beachten.



www.dehoust.com