



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