



DEHOUST

ENERGIE. WÄRME. WASSER.

Technisches Datenblatt

DEHOUST GWtec® 140, 240, 340, 440

Grauwasseraufbereitungsanlagen zur Betriebswassernutzung





	Grauwasser-Connect Typ	DEHOUST GWtec®140	DEHOUST GWtec®240	DEHOUST GWtec®340	DEHOUST GWtec®440
Maße / Gewichte / Volumina	Artikel Nr.	813371	813372	813373	813374
	Aufbereitungsleistung L/Tag	3.000 – 5.000	10.000	15.000	20.000
	Anzahl der Personen	100	200	300	400
	Nutzvolumen Betriebswasserspeicher (L)	3.000	4.000	2 x 4.000	3 x 4.000
	Nutzvolumen Grauwasserspeicher (L)	3.000	4.000	2 x 4.000	3 x 4.000
	Abmessungen (mm)	4.850x2720x1920	Variante A: 5.750x2.900x2.250 Variante B: 5.050x2.900x2.250	Variante A: 9.000x2.920x2.250 Variante B: 8.200x2.920x2.250	Variante A: 12.000x2.920x2.250 Variante B: 10.500x2.920x2.250
	Freiraumbedarf über Behälter (mm)	Mindestens 700			
	Betriebsgeräusch (dB)	max. 48 dB(A)			
	Gesamt-Gewicht (kg)	995	1326	2064	2839
	Gesamt-Gewicht bei gefüllter Anlage (kg)	7.495	10.326	18.064	26.839
	Link zu Anlagenkonfigurationen auf Webseite www.dehoust.com				
Technologien	Vorfilter Grauwassertank (mm)	MAX Grobfilter 0,5			
	Filtermaterial	Hohlfasermembranfilter PESM- Membranoberfläche			
	Porenbreite Membranfilter (nm)	20			
	Filtrationsstufe	Ultrafiltration			
	Freier Auslauf	Typ AB			
	Trinkwassernachspeisung	gemäß DIN EN 1717			
	Trinkwassernachspeisung Kategorie	5			
	Regenwassernachspeisung	optional			
	Anlagensteuerung	Vollautomatisch mit Echtzeitzugriff			
Elektrische Daten	Netzwerkverbindung	ja			
	Netzwerkverbindungsbedingung	Stabile Verbindung ohne Firewall			
	Spannungsversorgung (Absicherung)	400 V / 50 Hz / 16 A			
	Leistungsaufnahme (W)	2.310		2.440	
	Stromaufnahme (A)	5,9		6,2	
	Energieeinsatz/Verbrauch (kWh/m³)	0,5			
	Potentialfreier Ausgang	ja			
	Druckerhöhung	optional (DPA 14-40 Connect)			
	Verbrauch Druckerhöhung (W)	2.960			
	Spannungsversorgung Druckerhöhung (Absicherung)	230 V / 50 Hz / 16 A			
	Schutzklasse	IP 54			
Isolationsklasse	F				



Grauwasser-Connect Typ		DEHOUST GWtec®140	DEHOUST GWtec®240	DEHOUST GWtec®340	DEHOUST GWtec®440
Anschlüsse	Artikel Nr.	813371	813372	813373	813374
	Anschlusskabel (m)	Festanschluss			
	Anschluss Regenwassernachspeisung	1 ¼"			
	Anschluss Trinkwassernachspeisung	1" IG			
	Anschlüsse Zulauf/Überlauf	DN 100			
	Anschluss Tankentleerung	1 ½" IG			
	Anschluss Grobfilter Rückspülung	1" AG			
	Backwash IN	1 ¼" IG			
Backwash OUT	1 ¼" IG				



Als Aufstellort für alle GWtec® ist ein trockener, frostfreier und belüfteter Technikraum vorzusehen.



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

Betriebswasserqualität der Modellreihe GWtec®

	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