



GEZER

WehoPuts 20-1200

Birden fazla konut veya küçük yerleşimler için atık su arıtma sistemleri.

Atık su nedir?

Atık su, günlük hayatta kullandığımız ve kullanımdan sonra kanalizasyon sistemine geri dönen sudur. Atık su kanalizasyon sistemine salınmadan önce çevre ve sağlık açısından zararlı olmaması için arıtılmalıdır.

Atık sular aşağıdaki şekilde sınıflandırılır:

- Gri su veya banyo, bulaşık ve çamaşır atık suları. Yani gri su banyonun ve mutfağın atık sularıdır. Gri atık sular daha çok özel tuvalet sistemi olan yazlık konutlarda veya tuvalet atık sularının ayrı bir tanka sevk edildiği çift kanalizasyonlu konutlarda olur.
- Siyah su sadece tuvaletlerin atık suyudur.

Yıl boyu kullanılan konutların bir çoğunun atık suları karışıktır.

Sistem Seçimi

Kanalizasyon sisteminin seçimi, tesisin ekipman düzeyine, yönetmeliklere veya yerel planlama ve çevre düzenlemelerinde belirtilen gerekliliklere göre yapılır. Sistem konut ve arazi için uygun olmalıdır.

Arıtma sistemi birden fazla konuta veya küçük bir yerleşime bağlanacaksa, kapasitesinin doğru olarak saptanması gerekir.

Kendi arıtma sisteminizi seçerken aşağıdaki durumlardan hangisinin uygun olduğunu belirtiniz :

- Bölgedeki mevcut kanalizasyon veya bölge için planlanan kanalizasyon (Bu durum belediyenin su tedarik gelişim planlarında belirtilmiştir.)
- Komşularla ortak bir sistem



WehoPuts-arıtma tesisi

WehoPuts-arıtma tesisi

WehoPuts-arıtma tesisleri Kuzey ülkeleri koşulları için geliştirilmiştir ve en sıkı gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir.

Arıtma tesisleri bir biyolojik-kimyasal atık arıtma işlemi kullanır ve tüm evsel atıksuları işleminden geçirir.

Hem özel konutlar hem de yerleşim merkezlerinde kullanılacak arıtma tesisi modellerimiz mevcuttur. Ayrıca, işyerleri, okullar ve yazlık konutlar da arıtma tesisine bağlanabilir.

WehoPuts'un ürün numarasındaki rakamlar sistemin bir kişinin kullanımı temel alınarak hesap edilen kapasitesini gösterir.
(Kişisel Kullanım 150 l/kişi başı./gün).

Konstrüksiyon

Büyük WehoPuts-Arıtma tesisleri çok uzun servis ömrünü garanti eden korozyona dayanıklı Weholite PE plastik borulardan yapılmıştır. Tanklar çok güçlü bir yapıya sahiptir ve en zorlu kurulum materyalleriyle de sorunsuz olarak kullanılır.

Kurulumlar ve operasyona hazır hal

WehoPuts- Arıtma tesisi fabrika çıkışında kurulumu hazır bir durumdadır. Kurulumu hızlıca yapılabilir. Küçük arsalara dahi kolayca yerleştirilebilir. Toprak yüzeyinin durumundan

etkilenmez. Hem yeni hem de tadildan geçmiş yapılar için uygundur. Küçük modeller ankraj aksesuarlarıyla teslim edilir.

Teknik ve güvenlik açısından bir lider

Arıtma tesisleri en gelişmiş kanalizasyon arıtma teknolojiyle çalışır. Otomatik işlem sayesinde, sistem basit ve kullanımı kolaydır. Arıtma prosesi, parti prensibine uygun olarak gerçekleştirilir ve tüm atık suların aynı şekilde işlenmesini sağlar. Bu da arıtmanın ve aynı zamanda enerji ve kimyasal tüketiminin de optimize edilmesini sağlar.

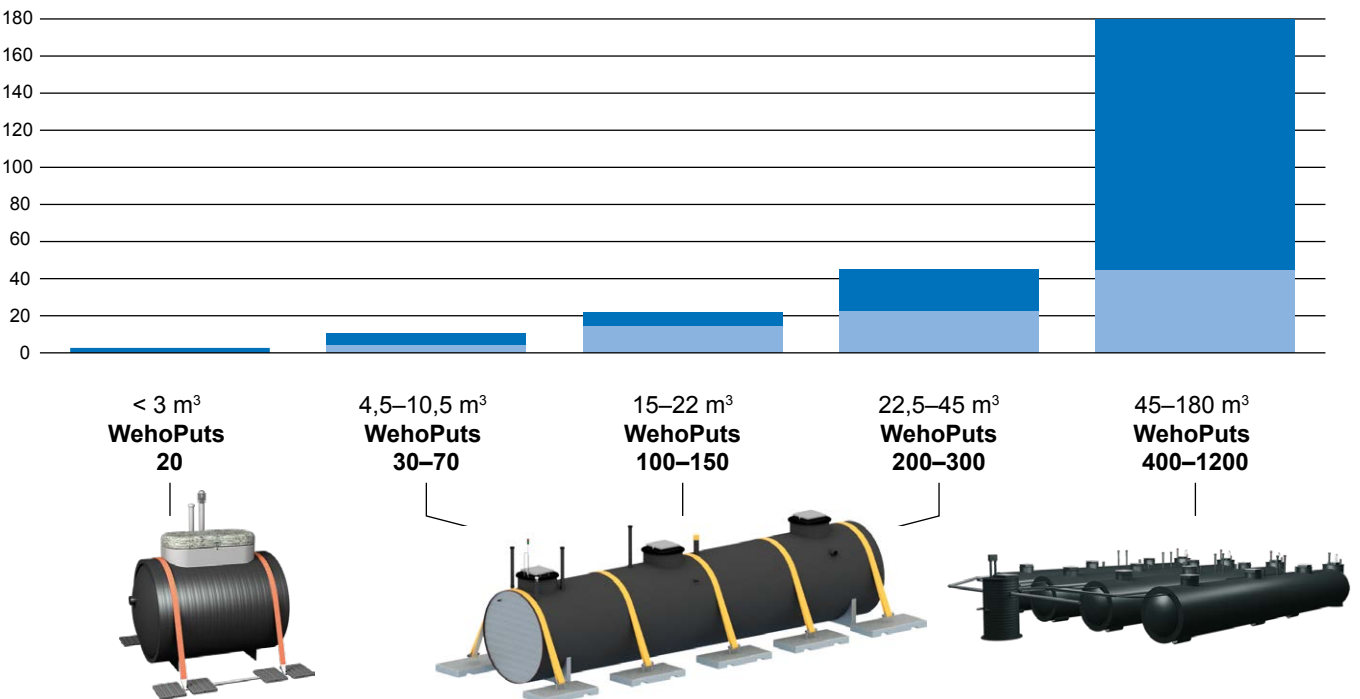
Operasyonu izlemek kolaydır. Örneğin ; sinyal lambası, kimyasal madde eklenme veya başka bakım yapma zamanının geldiğini gösterir. Ortak arıtma tesislerinde, kurulumu yapılan GSM sistemi uzaktan izlemeyi ve kontrolü kolaylaştırır. Başlatmak için yapmanız gereken şey sadece bir SIM kart takmaktır.

Tesis, merkezi izleme yapılabilmesi için daha büyük bir sisteme bağlanabilir.

Bakım Sözleşmesi, arıtma tesisinin işlerliğini garanti altına alır

Düzenli izleme ve düzenli bakım, güvenli bir çalışma ve uzun servis ömrünün garantisidir. Servis ortaklarımızdan biriyle WehoPuts Bakım Anlaşması imzalayarak, kendi huzurunuzu ve birkaç yıl boyunca tesisin güvenli çalışmasını sağlayabilirsiniz.

Günlük su miktarı m³/gün



Birden fazla konut için arıtma tesisi WehoPuts 20–150

WehoPuts 20–150 arıtma tesisleri birden fazla konutun atık sularını arıtacak şekilde tasarlanmıştır. Bu tesisler bitişik nizam villalarda, işyerlerinde, okullarda ve dernek lokallerinde de kullanılabilir. Yapımcı, ortak arıtma tesislerinin detay planlarını hazırlar.

Bir ortak arıtma tesisin işletimi kolay ve verimlidir.

Birden fazla konut için kullanılan ortak bir arıtma tesisi, toplu konut bölgeleri, küçük yerleşim yerleri ve iş yeri olarak kullanılan binalar için uygundur.

Bir ortak arıtma tesisi devamlı olarak bir uzman tarafından izlendiği için maliyeti belediye kanalizasyon maliyetleri kadardır. Ayrıca konutlara özel bakım ve işletim maliyetleri daha da düşüktür.

Kuruluma ve işleme hazır sistem

Arıtma tesislerinin fabrikada kuruluma ve işleme hazır bir şekilde montajı yapılmaktadır. İnşaat mahallinde sadece kanalizasyon ve elektrik bağlantıları yapılır. Arıtma tesisinin planlanmış ve tasarlanmış ankraj paketiyle birlikte alınması kurulumu hızlandırır (WehoPuts 20 modelinde standarttır).

Avantajlar

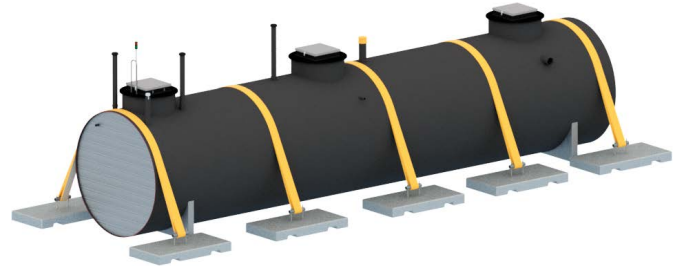
- Büyük yedekleme hacmi ve yükleme varyasyonlarının dengelenmesi
- Kurulum hazır
- Uzaktan izleme
- Hızlı kurulum
- Dış konstrüksiyonlara gerek yoktur
- Konut başına düşen maliyeti dengeler



WehoPuts 20

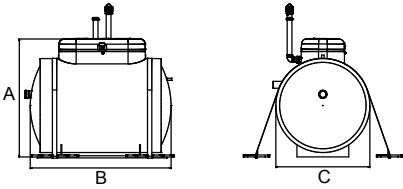


WehoPuts 150

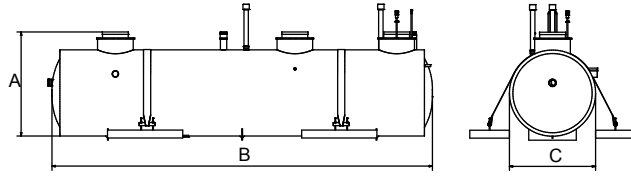


Teknik özellikler WehoPuts 20–70

	WehoPuts 20	WehoPuts 30	WehoPuts 50	WehoPuts 70
Kapasite m ³ günlük	3	4,5	7,5	10,5
Ağırlık kg	1100	1450	1800	2300
Ölçüler mm				
- Yükseklik)	2700	2680	2680	2680
- Uzunluk B)	3200	6000	8600	10200
- Genişlik	2175	2175	2175	2175
Bağlantılar mm				
- Giriş veya siparişe göre	160	160	160	160
- Çıkış	50	50	50	50
- Taşım	160	160	160	160
Elektrik	230 V	230 V	230 V	230 V
Elektrik merkezinin sigortaları	1x10 A	1x16 A	1x16 A	1x16 A
Kimyasal madde tankı	50	500	500	500
Kimyasal madde sarfiyatı l/m ³	0,225	0,225	0,225	0,225
GSM-uzaktan izleme	Standart	Standart	Standart	Standart
Ankraj paketi/Adet	Teslimata dahil	2	2	2
RSK-numarası/GEZER-numarası	5619904/1066934	5619905/1066935	5619906/1066936	5619907/1066937



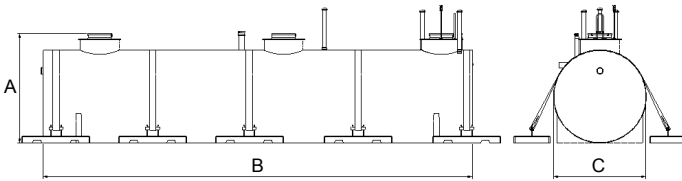
WehoPuts 20



WehoPuts 30–70

Teknik özellikler 100–150

	WehoPuts 100	WehoPuts 120	WehoPuts 150
Kapasite m ³ günlük	15	18	22,5
Ağırlık kg	3 200	3 500	3 900
Ölçüler			
- Yükseklik (A)	3 075	3 075	3 075
- Uzunluk(B)	9 000	10 500	12 700
- Genişlik (C)	2 600	2 600	2 600
Bağlantılar			
- Giriş	160	160	160
- Çıkış	50	50	50
- Taşım	160	160	160
Elektrik	230/400 VAC	230/400 VAC	230/400 VAC
Elektrik merkezi sigortaları	3 x 16 A	3x16 A	3 x 16 A
Kimyasal madde tankı l	1 000	1 000	1 000
Kimyasal madde sarfiyatı l/m ³	0,225	0,225	0,225
GSM-uzaktan gözetim	Standard	Standard	Standard
Ankraj paketi	3	4	5
RSK-numarası/GEZER-numarası	5619908/1066938	5619909/1066939	5619910/1066940



Yerleşim merkezlerine arıtma tesisi WehoPuts 200–1200

WehoPuts 200–1200 arıtma tesislerinin boyutları büyük binaların veya yerleşim merkezlerinin atık sularını arıtacak şekilde tasarlanmıştır. Tesisler her konut ve yerleşimin gereksinimine göre tasarlanır ve işleme geçildikten sonra gerçek yüklemeye göre ayar yapılır. Bir yerleşim alanı için kanalizasyon sisteminin tasarımı ve ayrıntılı planı yapımcı tarafından yapılır.

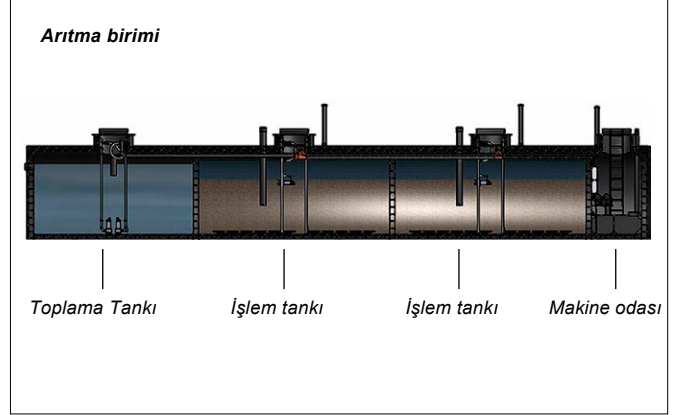
Yerleştirilmesi kolaydır

Yerleşim merkezleri kullanılan için WehoPuts arıtma tesisi, süreçte ihtiyaç duyulan bir veya daha fazla arazi depolama alanı ve bileşenini içermektedir. Arıtma üniteleri fabrikada kurulum için hazır hale getirilmektedir. Zemin yüzeyinde sadece arıtma tesisinin havalandırma boruları, servis kapakları ve sinyal lambası görünür. Planda ihtiyaç duyulursa, tesis, cihazların korunması için zemin üzerinde tamamlanmış bir bina ile donatılabilir.

İsteğe bağlı ekipman olarak temin edilebilen ankraj paketleri, daha zorlu şartlarda bile tesisin güvenilir bir şekilde sabitlenmesini garanti eder ve kurulumu hızlandırır.

Yerleşim merkezleri arıtma tesisleri tasarruf sağlar

Bir yerleşim merkezi için kurulan ortak bir WehoPuts arıtma tesisi ile, atık su arıtma tesisinden belediye atıksu arıtma tesisine uzun iletim borularına ihtiyaç duyulmadığından, tedarik maliyetleri düşürülebilir. Konut başına işletme ve bakım maliyetleri de müstakil konut sistemlerden daha düşüktür.



Avantajlar

- Büyük yedekleme hacmi yüklenme değişikliklerini dengeler
- Kullanım ömrünün sonunda geri dönüştürülebilir uzun ömürlü ve dayanıklı bir üründür
- Fabrikada işleme hazır bir şekilde monte edilir
- Arıtma tesisi uzaktan idare edilir ve gözlenir yapılı
- Hızlı kurulum
- Arazide kurulum için bir dış konstrüksiyon gerekmez
- Yatırım, işletim ve bakım maliyetlerini her konut için dengeler

Teknik özellikler WehoPuts 200–1200

	WehoPuts 200	WehoPuts 300	WehoPuts 400–1200
Kapasite m³ günlük	30	45	60–180
Konut adedi(Konut başına 5 kişi)	40	60	80–240
Arıtma birimi, adedi	1	1	Projeye göre
Ağırlık (birim) kg	6000	6600	Projeye göre
Ölçüler mm:			
A (yükseklik)	3100	3100	3100 veya projeye göre
B (uzunluk)	15760	19350	Projeye göre
C (çap)	2600	2600	Projeye göre
Bağlantılar:			
Giriş bağlantıları/ yüzeyden yükseklik (mm)	160/Projeye göre	160/Projeye göre	Projeye göre
Çıkış bağlantıları/yüzeyden yükseklik (mm)	2x50/Projeye göre	2x50/Projeye göre	Projeye göre
Taşıma kanalı/ yüzeyden yükseklik (mm)	200/Projeye göre	200/Projeye göre	Projeye göre
Elektrik	230/400 VAC	230/400 VAC	Projeye göre
Elektrik merkezinin sigortaları	3x25 A	3x25 A	Projeye göre
Kontrol merkezinin sigortaları/birim	3x16 A	3x16 A	Projeye göre
Kimyasal madde tankı/birim	1000	1000	Projeye göre
Kimyasal madde sarfiyatı l/m³	0,225	0,225	0,225 veya Projeye göre
Ankraj paketi**	5 st.	7 st.	Projeye göre
Uzaktan gözetim	Standart veya Projeye göre	Standart veya Projeye göre	Standart veya Projeye göre
RSK-numarası/GEZER-numarası	5619913/1066941	5619914/1066942	

* Ankraj yöntemine ve yerleştirilmesine bağlı
 ** Ek aksesuar

Projeye özel planlı tesisler gerektiğinde kolayca genişletilebilir. Tesis kademeli olarak kapasite ihtiyacına göre genişletilebilir. Proje için spesifikasyonlar genişletilirken, maksimum günlük akış tahmin edilir ve daha sonra toplama tankı ve türevleri için bir temel olarak kullanılır. Genişleme sonrasında, bitmiş sisteme uzun süreli bir arıza olmadan kurulabilen gerekli sayıda işleme birimi eklenir.





GEZER Endüstri İnşaat Sanayi ve Ticaret AŞ

GOSB 1000.Cadde No.1031 41420

Çayırova-Kocaeli Türkiye

T +90 262 677 0 677

W www.gezerplastik.com.tr

E info@gezerplastik.com.tr