

MTA 5 Kişilik Atıksu Arıtma Ünitesi Kurulum ve Kullanım Kılavuzu

Atıksularınızı arıtmada ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. En düşük enerji kullanımı ve karbon ayak izine sahip üstün arıtma verimi sağlayan bu ürünümüz ile sürdürülebilir çevre korumasına katkınızdan dolayı tebrik ederiz.

Ürün, evsel atıksuların Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının Alıcı Ortama Deşarj Tablosuna (No.21) uygun olarak arıtılması için TS EN 12566-3 standardına göre dizayn edilmiştir.

Üründen en iyi şekilde faydalanmak için montaj öncesi kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyun ve saklayın!

Sevkiyat İçeriği

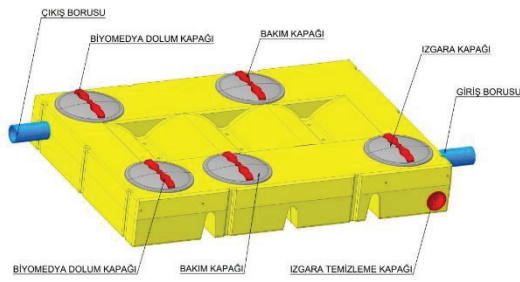
- Gövde (Izgarası ve sipariş ettiğiniz tipin bakım kapakları ve giriş/çıkış dudaklı contaları monte edilmiş şekilde)
- 4 paket biyomedya
- 5 litrelik bidonda prebiyotik yosun özütü
- Biyomedya dolum aparatı (asılı ve yerüstü modelde)
- Biyomedya seviye düzeltme aparatı

Teknik Özellikler

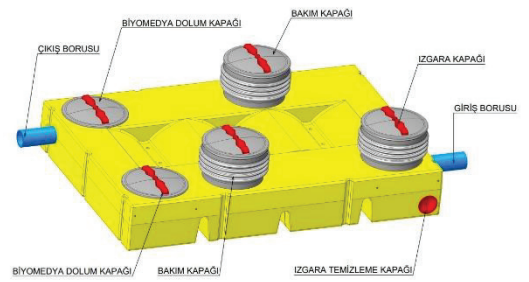
Ürün boyutu : 160cm x 230cm x 35cm

Ürün boş ağırlığı : 60 Kg

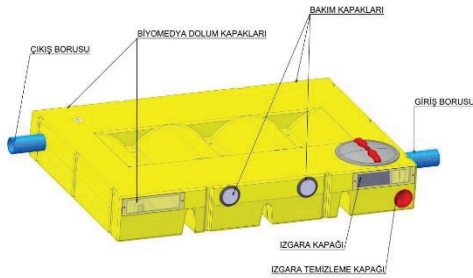
Ürün dolu ağırlığı: 160 Kg (Atıksu dolu 720 kg)



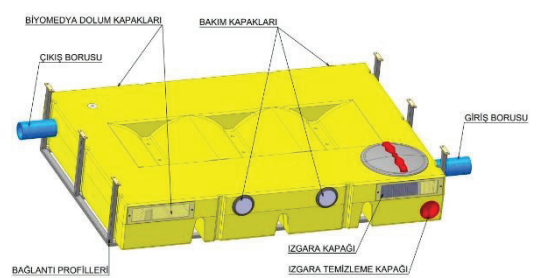
MTA ARITMA ÜNİTESİ
YERALTI MODELİ



MTA ARITMA ÜNİTESİ
YERALTI GÖMME MODELİ



MTA ARITMA ÜNİTESİ
YERÜSTÜ MODELİ



MTA ARITMA ÜNİTESİ
ASILI MODELİ

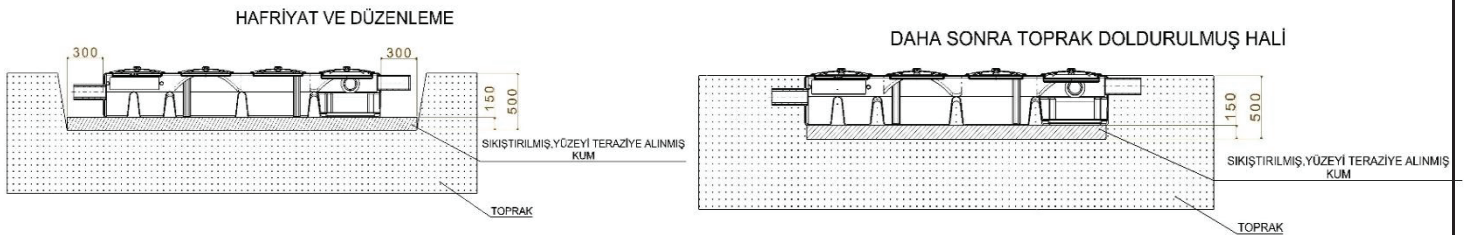
Atıksu Giriş ve Arıtılmış Su Çıkış boruları standard \varnothing 10cm PVC'dir.

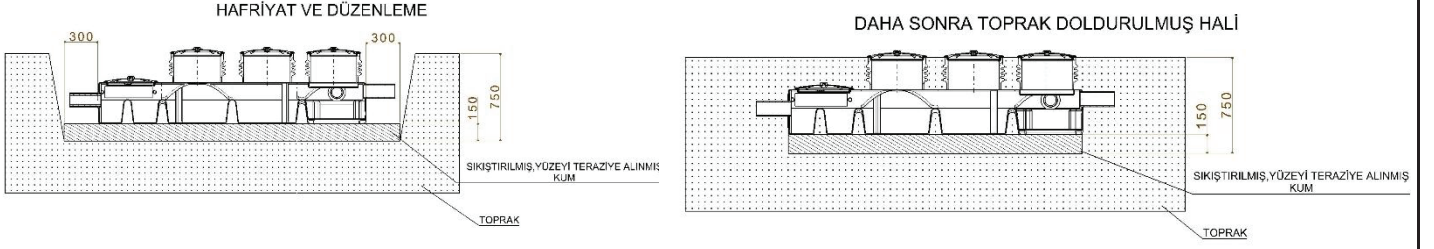
Dikkat edilmesi gereken genel hususlar

1. Arıtma sisteminin kapakları bakım dışında her zaman kapalı tutulmalıdır.
2. Ürün içerisindeki organik maddelerin uygun sürede bertarafı için düzenli olarak prebiyotik yosun özütü kullanılmalıdır. (Kullanım dozajı bu kılavuzda belirtilmiştir.)
3. Ürün içerisine inorganik, suda çözünmeyen maddeler girmemelidir. (Tuvalet kağıdı, kağıt havlu, ıslak mendil, hijyenik ped, prezervatif, her türlü tekstil, sigara izmariti, saç, kuvvetli asit ve alkaliler, yüksek miktarda tuz, kuvvetli zehir, kızartma yağı, yüksek miktarda süt ve süt mamulleri, boya ve solventler, mutfak, gıda atığı vs...)
4. Ürünün giriş kısmında içerisine girmemesi gereken yabancı cisimlerin tutulması için bir ızgara konulmuştur, ancak ev içinde de duş ve lavabolarda uygun süzgeç kullanılması ve düzenli olarak temizlenmesi gereklidir.
5. Sistem içerisine istenmeyen maddelerin girmesi sonucu ızgaranın tıkanması durumunda sadece ızgara bölgesi boşaltılarak bakım yapılmalıdır. Ürün tamamen kapalı bir sistem olup yetkililer tarafından yapılacak bakım ve onarım haricinde açılmamalıdır.
6. Ürün maksimum 5 kişi (1.000 litre/gün) için dizayn edilmiştir, daha fazla kişi tarafından kullanılması, yani sisteme günde 1 metreküpten daha fazla atıksu girmesi halinde üreticiden destek alınmalıdır.
7. Ürün bakım gerektirmemekle birlikte, her 3 yılda bir, orta bölüm kontrol kapağı açılarak, dipteki inorganik birikintinin su seviyesinin üçte birini geçmemesi kontrol edilmeli, geçmesi halinde boşaltılmalıdır.
8. Üniteden arttırılmış şekilde çıkan su çevrede alıcı ortama deşarj edilebilir veya ilave bir depoda biriktirilerek, alan/araç temizliği, bahçe sulama vb. amaçlar için kullanılabilir. Meyve/sebze gibi gıda bitkileri de sulamak istenirse, bu biriktirme deposunun düzenli klorlanması gerekir.
9. Bu broşürde belirtilen kurulum, montaj ve işletme talimatlarının tümü aynen uygulanmalıdır, aksi takdirde garanti kapsamı geçerli olmaz.

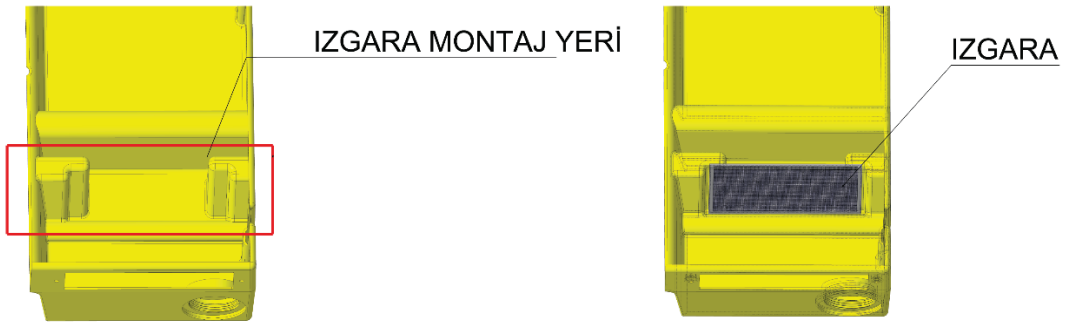
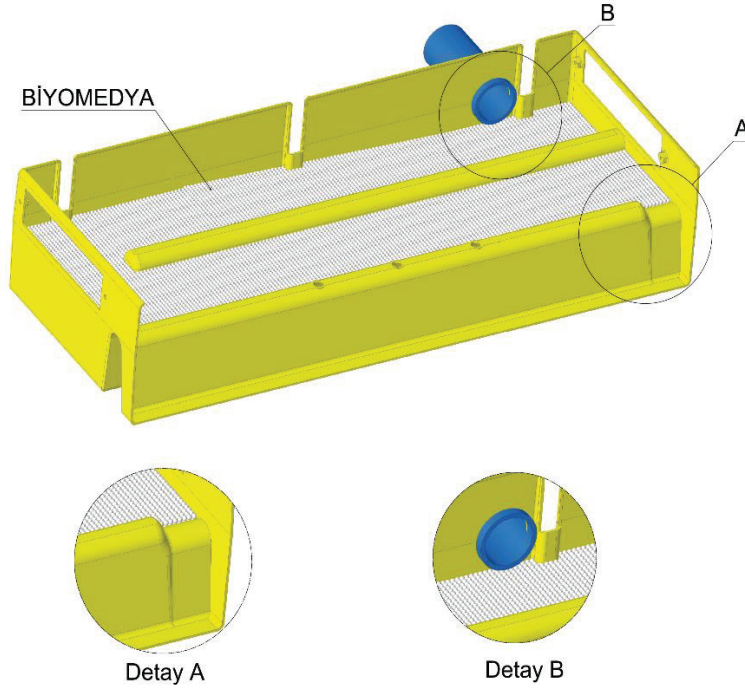
Kurulum

- Kurulum talimatlarına göre yetkili tesisatçılar tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Tesisin işlerini yaparken güvenlik talimatlarına uyulması gerekmektedir. Atıksu arıtma tesisinin taşınması ve kurulumunda ikinci bir kişi tarafından eşlik edilmesi güvenlik amacı ile önerilmektedir.
- Arıtma sistemine sadece üretici tarafından kabul edilen eklentiler yapılabilir. Üretici bilgisi ve onayı dahilinde olmayan eklentilerden kaynaklı problemler üretici sorumluluğunda olmayacaktır.
- Ürün, enerji tüketimi olmaması adına suyun cazibe ile akışı göz önüne alınarak dizayn edildiği için, **su terazisi ile düz bir zemine yerleştirilmesi çok önemlidir.**
- Yeraltı tiplerinin kurulumu ile ilgili hafriyat ve sonrası toprak doldurma detayları aşağıdaki şekillerde gösterilmektedir:





- Giriş ve çıkış boruları gövdedeki dudaklı contalara yerleştirilmelidir.
- Çıkış borusu artırmış suyun tahliye edilebileceği bir "alıcı ortama" (yeterli geçirgenlikte toprak, drenaj kanalı, dere, göl vb.) ulaştırılmalıdır.
- Kapak ve bağlantılardan herhangi bir sızıntı olmadığını kontrol etmek için, sistem son yerleşimi bitirildikten sonra, çıkış borusundan su akışı görülene kadar doldurulup kontrol edilmesi gerekir.
- Biyomedya dolumu su çıkışı tarafındaki 2 kanala, aşağıdaki fotolarda görüldüğü şekilde, ürün ile birlikte teslim edilmiş, kanallı huni aparatı vasıtası ile 4 çuvalın tümü boşaltılarak ve yüzeyi gönderilen düzeltme aparatı ile düzleştirilerek yapılır. Biyomedya seviyeleri ise, yine aşağıdaki fotoda görüldüğü gibi son kanalda su çıkışı deliğinin alt hizasına kadar, bir önceki kanalda ise suyun geliş eşiğinin hemen altında kalacak şekilde, son kanala göre birkaç cm. daha yüksek olmalıdır.



- Arıtma Ünitesi artık kullanıma hazırdır.

Prebiyotik (Yosun Özütü) Uygulaması ve Dozlama

- Ünite kullanılmaya başlandıktan bir hafta sonra, ilk uygulama olarak 2,5 lt prebiyotik katkı (yosun özütü) beslenmesi gerekmektedir. (Ünite ile gönderilen bidonun yarısı). Bu besleme, bidon iyice birkaç kez ters yüz edilerek, kuvvetlice dipte tortu kalmayacak şekilde çalkalanarak evin tuvaletine dökülür ve hemen ardından 2-3 kez sifon çekilir.
- Daha sonra her hafta 150 ml (yaklaşık 1 su bardağı) aynı şekilde, önce bidon çalkalanıp, içindeki sıvı homojen hale getirilip, WC'ye döküldükten sonra 2 kez sifon çekilerek sisteme besleme yapılır.
- Evin kullanılmadığı haftalar/aylar prebiyotik besleme yapılmasına gerek yoktur, ancak tekrar kullanıma başlandığında, bir hafta beklenmeden ilk uygulama (150 ml) yapılmalıdır.

Bakım

İlk kısımda bulunan ızgaralı bölümün periyodik aralıklarla kontrolü ve gerekli durumlarda ızgaranın temizlenmesi, yıllar sonra belki değiştirilmesi gerekebilir. Sistem normal şartlarda organik çamur üretmemekle birlikte, içeri giren inorganik malzemeler burada birikebilecektir. Yerel yönetmeliklerde aksi belirtilmedikçe, her 3 yılda bir, biyomedya yatağı hariç, ilk ve orta bölüm kontrol kapakları açılarak dipteki inorganik birikintinin su seviyesinin üçte birini geçmemesi kontrol edilmeli, geçmesi halinde boşaltılmalıdır.

Garanti

Ürün üretimden oluşabilecek tüm kusur ve hasarlara karşı **2 yıl** üretici garantisindedir.

Ürün kullanma kılavuzu şartlarına göre kullanılmalıdır.

Özel Hususlar

1. Montaj şekil ve tarif edilen kullanım şartlarına aykırı müdahaleler ürünün garanti kapsamından çıkmasına neden olabilir.
2. Malın tüketiciye tesliminden sonra nakliye, sevkiyat, düşürme ve çarpma sonucu meydana gelen arıza, bozulma, kırılma ve çizilmeler, hatalı kullanma nedeniyle meydana gelecek arıza, bozulmalar, cihazın donması sonucu oluşabilecek bozulma garanti kapsamına girmez.

Üretici Firma

Bioart Çevre ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri A.Ş.

Demirtaş DumlupınarOSB Mah. Fulya Sk. No. 6

16110 Osmangazi/Bursa

info@bioartsystems.com

Tel: (0224) 504 96 96