

TOPRAK ALTI GRP YAĞ-SU AYIRICI MANUEL H

Sistem:

Otel, kantin, restoran ve gıda üretim tesisleri gibi yerlerde yağlı atık su oluştuğunda, yağ su ayırıcılarının kurulması hayati öneme sahiptir. Bu ayırıcılar, EN 1825 gibi standartlara uygun olarak üretilir ve organik kökenli sıvı ve donuk yağın atıksudan ayrılmasını sağlayarak kanalizasyona karışmasını engeller. Metusan, zemin üzeri, mobil veya gömme şekilde monte edilebilen çeşitli yağ ayırıcılar sunar. Bu üniteler tam ve kısmi atık boşaltma gibi farklı tiplerde gelir ve hijyenik paslanmaz çelik, polietilen veya cam fiber takviyeli plastikten oval, yuvarlak veya dikdörtgen şekillerde üretilmiştir. Ayrıca, yağ tabakası kalınlık ölçüm cihazları gibi isteğe bağlı bileşenler ve ünitenizin işlevselliğini artıracak Bina Yönetim Sistemi bağlantıları gibi seçenekler bulunmaktadır.

Gerekliklik:

İşletmeniz, örneğin catering veya gıda işleme gibi, yağlı atık su ürettiyorsa, düzenlemelere uygun olarak bir yağ ayırıcı kurmak zorunludur. Bunu yapmamak, drenaj sisteminde inatçı, kötü kokulu birikimlerin oluşmasına yol açabilir ve bunları temizlemek zorlaşır. Cezaların yanı sıra, ayırıcı kullanmamak boru tıkanıklıkları, korozyon ve atıksu arıtma tesislerinde ve pompa istasyonlarında kesintilere yol açabilir.

Kullanım Alanları:

EN 1825 gibi standartlara uygun yağ ayırıcılar, ciddi sonuçları önlemek için gereklidir. Bu ayırıcılar, atıksuyun içerdiği ve tutulması gereken sebze ve hayvansal yağları içerdiğinde kurulmalıdır. Bu gereklilik çeşitli ticari ve endüstriyel işletmeleri kapsar, bunlar arasında:

- Mutfak işlemleri yapan catering işletmeleri
- Restoranlar ve oteller
- Karayolu dinlenme tesisleri ve kantinler
- Kasap dükkanları
- Kesimhaneler
- Yağ fabrikaları
- Yemeklik yağ rafinerileri
- Konserve fabrikaları
- Izgara, kızartma ve fritöz mutfakları

Bu ürün, hem evsel hem de ticari atıksulardan yağı ayırmak için EN 1825 standartlarına uygun olarak tasarlanmış bir sistemdir. Burada bahsedilen yağlar, su içinde kısmen veya tamamen çözünmeyen, yoğunluğu 0.95 g/cm³'ten az olan bitkisel veya hayvansal kökenli maddelerdir. Doğru çalışma için atık ve bakım döngülerine uyulması gerekmektedir.

Çalışma Prensipleri:

Yağ ayırıcıların işleyişi yerçekimi prensibine dayanır: su, yağ ve kir parçacıklarının (çamur) farklı yoğunlukları, bu malzemelerin ayırıcı tank içinde doğal olarak ayrılmasını sağlar.

Tüm yerçekimi yağ ayırıcıları, atıksudan ayrılan yağlar, yağlar ve çamur birikimlerini periyodik olarak bakım gerektirir. Bu tür bakım genellikle uzman bir atık işleme uzmanı tarafından yapılır. Bakım sıklığı, sıvı ve donmuş yağların hacmi ve gıda üretim sürecinde oluşan çamur miktarına bağlıdır. Çamur miktarı, lavabo çıkışlarındaki filtrelerin etkili kullanımı ile önemli ölçüde azaltılabilir.

Sadece organik sıvı ve donmuş yağları içeren atıksu yağ ayırıcısına deşarj yapılmalıdır.

Aşağıdaki kaynaklardan gelen atıksu ayırıcıya bağlanmalıdır:

- Tuvaletler
- Yağmur suyu
- Mineral kaynaklı yağlar
- Parçalayıcılar

Parçalayıcılar, ayırıcının çamur kapasitesini yapay olarak tüketme etkisine sahiptir ve bu şekilde ayırıcıya olan servis aralığını kısaltabilir. Ayrıca, belirli koşullar altında, parçalama süreci atık ürünleri emülsifiye edebilir ve bunların doğal yerçekimi süreci ile ayrılmasını önleyebilir, böylece ünitenin ayrılma verimliliğini azaltabilir.

Atık Yönetimi:

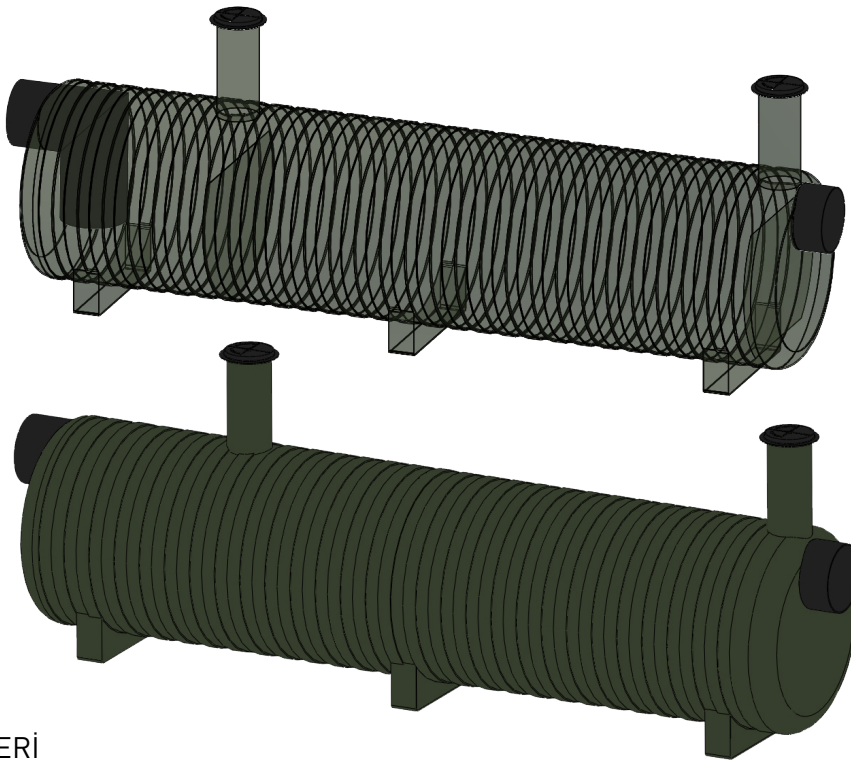
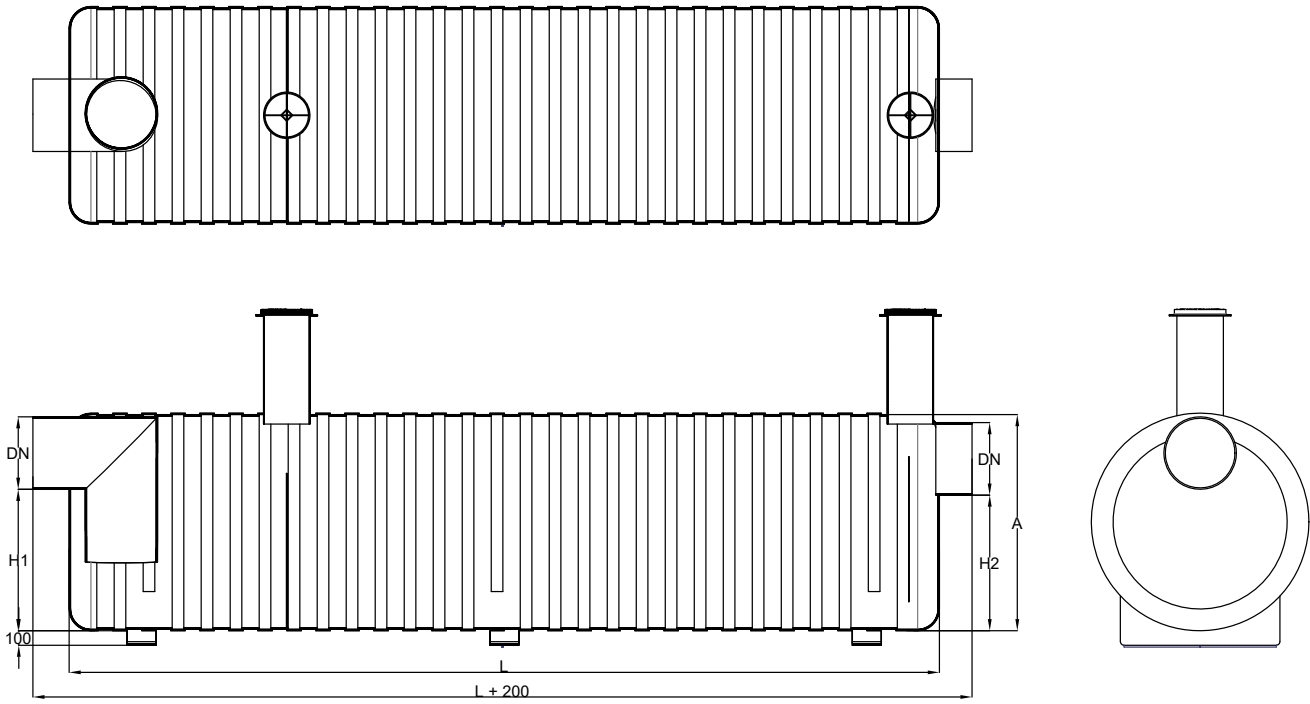
Çamur ayırıcıları, en az bir ayda bir kez olmak üzere düzenli temizlik ve tam boşaltma gerektirir, ideal olarak her iki haftada bir. Temizleme işleminden sonra ayırıcılar, içme suyu, işlenmiş su veya yağ ayırıcısından elde edilen arıtılmış su gibi su ile yeniden doldurulmalıdır. Bu düzenli bakım rutini, sistemin düzgün çalışmasını sağlamak için önemlidir.

Sertifika:

Metusan Yağ Su Ayırıcıları EN 1825'e tam uygun olarak sertifikalanmıştır.

EN 1825 standartlarına uygun manuel yağ-su ayırıcısı cam elyaf takviyeli plastik (GRP) malzemeden yapılmış olup entegre bir çamur tuzağına sahiptir. Don hattının altına yer altına monte edilmesi uygun olan bu ayırıcı, yuvarlak şekli ve gözeneksiz yüzeyi sayesinde iç ve dış yüzeylerde yağ ve asitlere karşı dayanıklıdır, böylece kolay ve hassas temizlik ve bertaraf sağlar. Giriş ve çıkış bağlantıları uygun itme soketleri veya boru bağlantılarıdır. Ayrıca, kokusuz bertaraf için doğrudan bertaraf bağlantı borusu ekipmanı sunar. Ayırıcı isteğe bağlı olarak yağ seviyesi izleme alarm cihazı ve örnek alma mil ile donatılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER



ÜRÜN ÖLÇÜLERİ

Kod	Lt/Sn	DN	Toplam Kapasite	Yağ Kapasitesi	Tortu Tutucu	A	L	H1	H2	Yük Sınıfı
412415	15	200	5600	750	1700	1600	3200	1370	1300	C250
412420	20	200	9100	1000	2750	2000	3200	1570	1500	C250
412430	30	300	11300	1500	3390	2000	4200	1520	1450	C250
412440	40	300	17600	2000	5280	2300	4800	1720	1650	C250
412450	50	300	22000	2500	6600	2300	6000	1720	1650	C250

Ölçüler mm'dir.