

TOPRAK ALTI GRP YAĞ-SU AYIRICI MANUEL V

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 Prensibi:

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

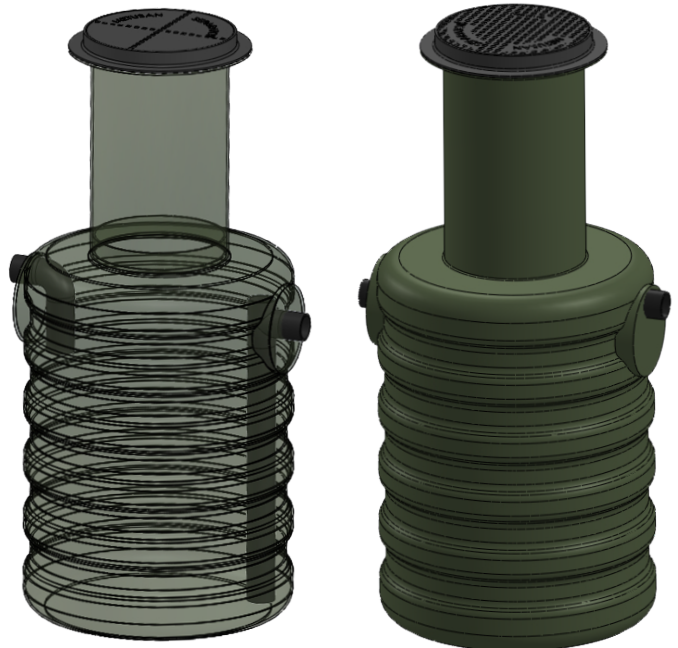
Parçalayıcılar, ayırıcının çamur kapasitesini yapay olarak tüketme etkisine sahiptir ve bu şekilde ayırıcıya olan servis aralığını kısaltabilir. Ayrıca, belirli koşullar altında, parçalama süreci atık ürünleri emülsifiye edebilir ve bunların doğal yerçekimi süreci ile ayrılmasını önleyebilir, böylece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

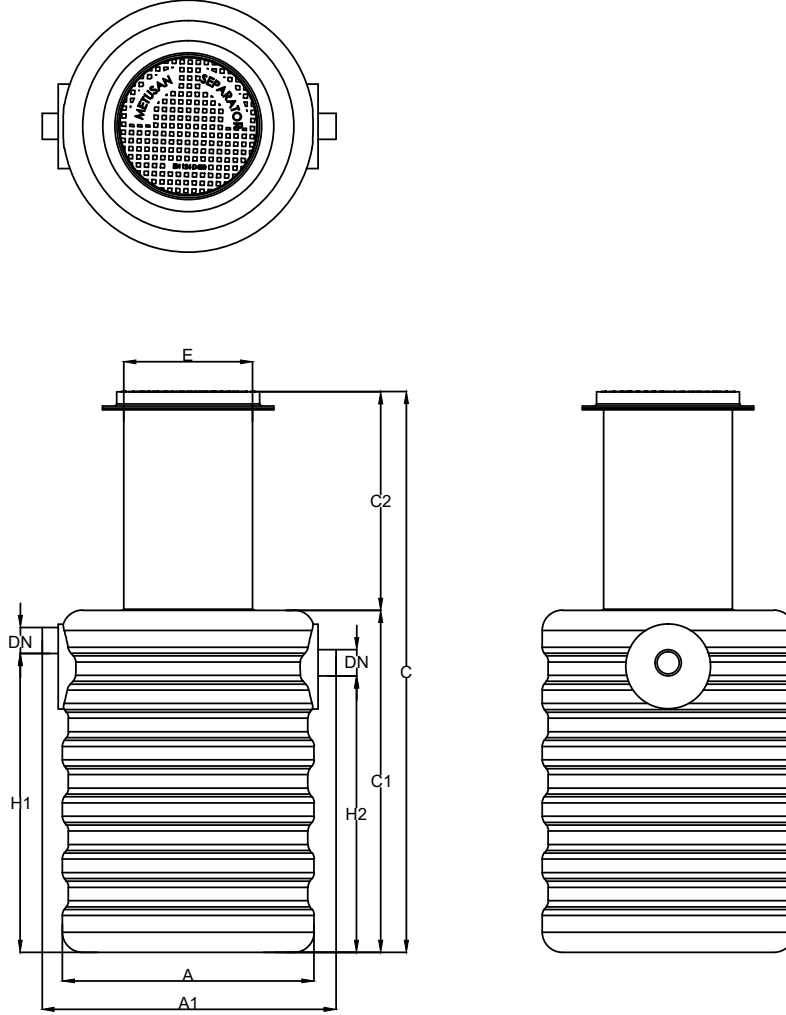
Sertifika:

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



EN 1825'e uygun manuel yağ-su ayırıcısı cam elyaf takviyeli plastikten (GRP) 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	A1	C	C1	C2	H1	H2	E
41221	1	100	570	250	150	1000	1400	1080-2080	1000	1080	800	730	690
41223	3	150	1160	610	300	1000	1400	1880-2880	1800	1080	1550	1480	690
41225	5	150	1860	850	500	1000	1400	2780-3780	2700	1080	2450	2380	690
41227	7	150	2520	940	700	1200	1600	2680-3680	2600	1080	2300	2230	690
412210	10	200	3580	1110	1000	1500	1900	2580-3580	2500	1080	2100	2030	690
412212	12	200	4460	1460	1200	1500	1900	3080-4080	3000	1080	2600	2530	690
412215	15	200	5350	1820	1500	1500	1900	3680-4680	3600	1080	3100	3030	690
412220	20	200	7000	1978	2000	2000	2400	2880-3880	2800	1080	2300	2230	690
412225	25	250	9200	2290	2500	2000	2400	3580-4580	3500	1080	3000	2930	690
412230	30	250	11400	2730	3000	2350	2750	3280-4280	3200	1080	2700	2630	690
412240	40	300	14400	3165	4000	2350	2750	4080-5080	4000	1080	3400	3330	690
412250	50	300	19200	3740	5000	3000	3400	3480-4480	3400	1080	2800	2730	690

Ölçüler mm'dir.