

ZEMİN ÜSTÜ POLİETİLEN (HDPE) YAĞ AYIRICI MANUEL

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 üretiyorsa, 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 kullanılmamak 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.

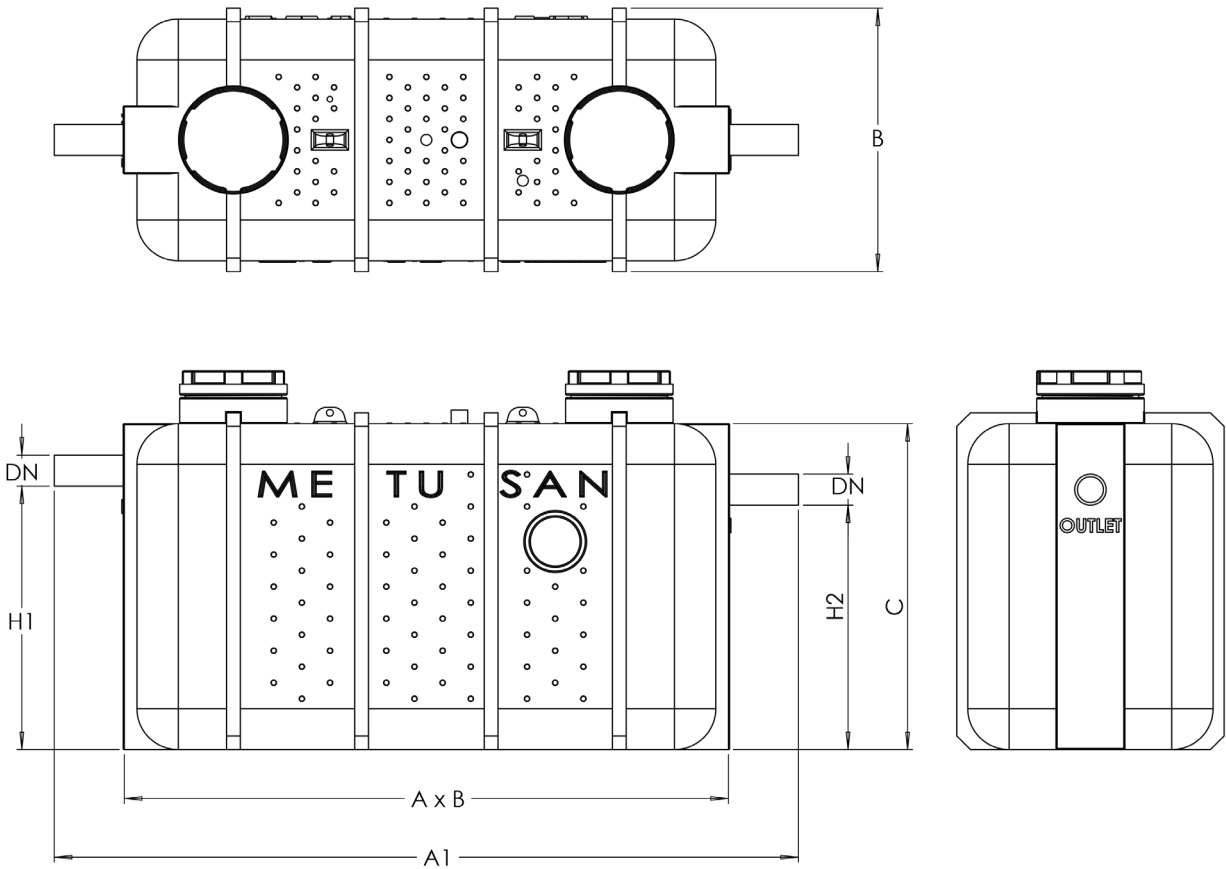
Sertifika:

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



Yağ tutucu, EN 1825-1'e uygun Yüksek dansiteli Polietilen (HDPE) malzemeden imal edilmiştir. Don tehlikesi bulunmayan mekanlarda zemin üzerine müstakil montaja veya don seviyesinin altına zeminde montaja uygun dahili tortu çamur tutucudur. Giriş ve çıkış boruları kapasitesine uygun çapta (DIN 19522) SML pik savunma döküm boru veya (DIN 19560) plastik boru bağlantısına uygundur. Müdahale kapakları kolay sökülüp takılabilen, koku yapmayan sızdırmaz contalıdır. Vidanjör bağlantısı için 2½" Storz-B kaplinli, DN65 ,DN80 veya DN100 - PN10 (DIN 2501) boşaltma flanşlıdır. İç ve dış yüzeyi agresif yağ ve asitlere dayanıklı, sızdırma yapmayan yekpare döküm gövdeli, taşıma ve montaj kolaylığı sağlayacak şekilde hafif malzemeden mamul ve forklift ve taşıma tutamaklı, temizliği kolaylaştıracak tortu barındırmayacak pürüzsüz yüzeylidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER



ÜRÜN ÖLÇÜLERİ

Kod	NS (lt/sn)	DN	Toplam Hacim (lt)	Yağ Hacmi (lt)	Tortu Tutucu (lt)	A	A1	B	C	H1	H2
31213	3	100	995	150	330	1360	1540	890	1390	970	900
31217	7	100	1685	350	725	2200	2380	890	1390	970	900
312113	13	150	3150	650	1560	2700	3100	950	1600	1470	1400
312120	20	200	4960	1000	2220	2900	3300	1300	1800	1470	1400

Ölçüler mm'dir.