

ZEMİN ÜSTÜ PASLANMAZ ÇELİK YAĞ AYIRICI OTOMATİK

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 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

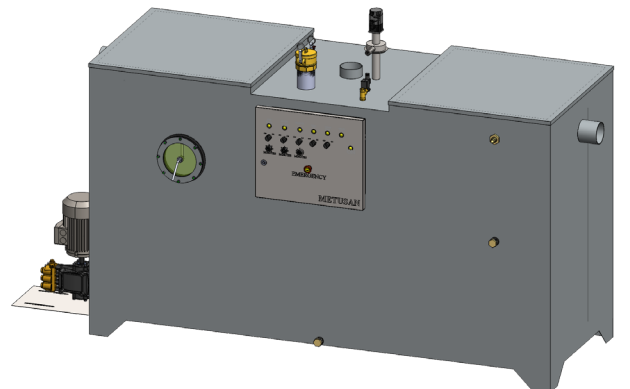
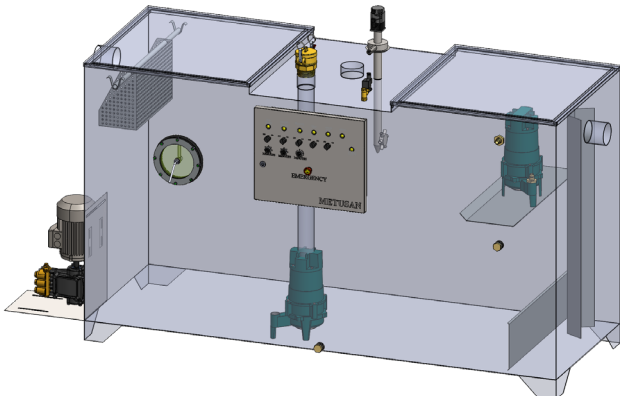
Parçalayıcılar, ayırıcının çamur kapasitesini yapay olarak tüketme etkisine sahiptir ve bu şekilde ayırıcıya olan servis aralığını kısaltabilir. Ayrıca, belirli koşullar altında, parçalama süreci atık ürünleri emülsifiye edebilir ve bunların doğal yerçekimi süreci ile ayrılmasını önleyebilir, böylece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

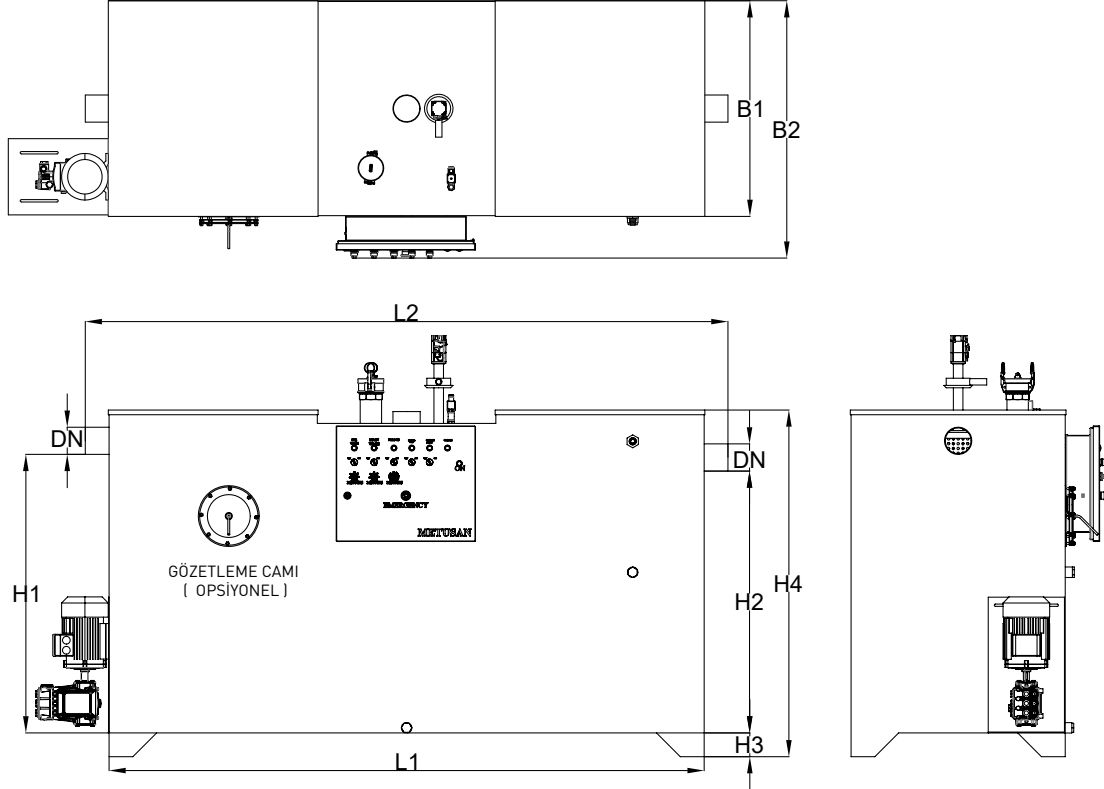
Sertifika:

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



EN 1825-1'e uygun, AISI 304 ya da AISI 316 kalite paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş, don tehlikesi bulunmayan yerlerde zemin üstü (oda içi) kullanıma uygun, entegre tortu ve parçacık tutuculu, kolay çıkarılıp takılabilen temizlenebilir paslanmaz çelik tortu sepetli, uygun boşaltma tapaları ve vanaları olan, hızlı ve kolay açılıp kapanabilen kapaklı, koku yapmayan, sızdırmazlığı sağlanmış, 150 bar basınçlı yıkama ve 360 derece 2 eksenli dönebilen motorlu kafa ile yüzeydeki yağ ve kirleri temizleyip katılaşmış yağ ve tortuyu parçalayabilen, açık fanlı vortex parçalayıcı bıçaklı pompası ile biriken tortu, gri su ve yağı vidanjöre pompalayabilen, yağ seviye sensörü bulunan, biriken yağı dışarı atmak için açık fanlı vortex pompası bulunan, 2" (DN50) storz kaplin bağlantısı bulunan, selenoid vana kontrollü temiz su doldurma ünitesi bulunan, kontrol panosundan bina otomasyon sistemine (BMS); yağ bilgisi, arıza bilgisi, yıkama bilgisi, boşaltma bilgisi, doldurma bilgisi gönderebilen otomatik yağ ayırıcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER



ÜRÜN ÖLÇÜLERİ

Kod		Lt/Sn	DN	Toplam Hacim	Yağ Hacmi	Tortu Tutucu	H1	H2	H3	H4	L1	L2	B1	B2
ss304	ss316													
11311	21311	1	100	250	100	100	570	500	100	826	1000	1200	500	700
11312	21312	2	100	504	120	200	750	680	100	1006	1200	1400	600	800
11313	21313	3	100	720	150	300	830	760	100	1106	1500	1700	600	800
11314	21314	4	100	998	200	400	1000	980	100	1256	1500	1700	700	900
11315	21315	5	100	1232	300	500	1165	1095	100	1417	1500	1700	750	950
11317	21317	7	150	1890	450	700	1050	980	100	1356	2000	2200	800	1000
11319	21319	9	150	2250	600	900	1050	980	100	1356	2500	2700	900	1100
113110	213110	10	150	2500	700	1000	1150	1080	100	1457	2500	2700	900	1100
113113	213113	13	200	3429	900	1300	1250	1180	100	1557	3000	3200	900	1100
113116	213116	16	200	4158	1100	1600	1300	1230	100	1607	3500	3700	900	1100
113120	213120	20	200	5280	1400	2000	1300	1230	100	1608	4000	4200	1000	1200
113130	213130	30	250	7200	1800	3000	1300	1230	100	1700	5300	5500	1100	1300

Ölçüler mm'dir.