

YAĞ TUTUCULAR

Endüstriyel Yağ Tutucular

YTTP Serisi



*2 lt/sn kapasiteli HDPE levhadan mamül ürün görselidir.

Kapasite ve imalat şekline göre (Roto-building/Levha) ürün tipleri değişiklik gösterir.

YTTP Serisi

Endüstriyel

Yağ Tutucular

Kanalizasyon sistemleri ile deniz ve göllere ulaşan atık yağlar, üst yüzeyde tabakalaşarak oksijenlenmeyi önleyip, canlıların yaşam döngüsünü kırmaya başlar ve ekolojik sistem bozulur. Kirlenici madde miktarı çok az olsa bile, suda erimediği zaman, su üzerinde çok ince bir tabaka oluşturur ve bu oluşum, suyun atmosferden oksijen ve ısı alışverişini zorlaştırması ile sudaki hayat önemli derecede etkilenir.* Doğa döngüsünde havayı, toprağı bile temizleyen su olduğu kabulüyle, sularımızın temizliğine daha çok önem vermeliyiz.

Diğer yandan atık yağlar, gider tesisatlarının iç yüzeyine yapışarak boruların daralmasına sebep olmaktadır. Zamanla, yapıların ve kanalizasyon sisteminin altyapısı kullanılamaz hale gelmekte, atık su arıtma tesislerinin de fonksiyonlarını zayıflatmaktadır.

Yaşanan kirliliğin boyutu göz önüne alındığında, dayatma olmaksızın toplumdaki herkesin koruyucu önlemler alması, bir gereklilik haline gelmiştir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yürüttüğü "Evlerdeki Atık Yağların Toplanması" organizasyonu, kaynaklarımızı korumaya yönelik bilincin halkın tabanına yayılması adına atılmış adımlarından sadece birisidir.

En büyük kirlenici unsurlardan olan endüstriyel tesislere getirilen yasal yükümlülükler ile bunlara yönelik denetim faaliyetlerinin etkinliği; ekonomik ve çevresel tahribatın azaltması yönündeki önemi çok büyüktür.



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın evsel bitkisel atık yağların toplanmasına yönelik kampanyasının can alıcı tümcesi: "Her 1 litre atık su, 1 milyon metreküp suyu kirlitebilmektedir." Kullanılmış atık yağların, evsel atık su kirliliğinin yaklaşık olarak %25'ini oluşturduğu hesaplanmaktadır.

*Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi 4 (1): 41-47, 2011

Yağ Tutucu Sistemi Nasıl Çalışır?

Yağ Ayırıcılar, evlerden veya endüstriyel tesislerden gelen atık suların içindeki yağ gibi hafif sıvıları ayırmak için tasarlanmıştır.

Basit bir çalışma prensibi vardır:

Suda tamamen ya da kısmen çözülmeyen, su ile kararlı bir emülsiyon oluşturmayan ve yoğunluğu 0,95 gr / cm³ altında olan bitkisel ya da hayvansal yağlar ile suyun yoğunluk farkından yararlanarak, yağın sudan ayrılması esasına dayanır. Su ve yağ mekanik olarak ayrılmaktadır; kimyasal bir ayrışma ya da yağların tamamen yok edilmesi söz konusu değildir. Yoğunluğu hafif olan yağ, sudan ayrılarak yağ tutucunun üst seviyesinde tabakalaşır. Sistemde tutulan yağ, yasal mevzuata göre bertaraf edilirken; ayrıştırılmış gri su, kanalizasyona yönlendirilir. Bu usulde imal edilen yağ ayırıcılarda atık suyun içerisindeki yağ/atık tutum verimi %95'tir.

Yağ tutucu sistemler sayesinde, bu yağlar ayrıştırılabilmekte ve toplanan yağların geri dönüşüm tesislerinde işlenerek sabun, yakıt gibi dönüşüm ürünleri elde edilmesi sağlanmakta, böylelikle hem çevreye hem de ekonomiye katkıda bulunmaktadır.

Polietilen (HDPE) veya paslanmaz çelikten imal ettiğimiz endüstriyel yağ tutucularımızı yer altı ve yer üstü montaja uygun, standart olarak 2 lt/sn ile 20 lt/sn akış kapasite aralığında üretmekteyiz. Projeye özel farklı kapasitelerde de üretim yapmaktayız.

Kullanım Alanları

EN 1825 standartında tasarlanmış yağ ayırıcılarının atık su üreten yapılarda kullanılması gerekmektedir.

Yağ tutucular, temelde hayvansal ve bitkisel yağların üretildiği veya tüketildiği tesislerin tesisat sistemine entegre edilmesi önemlidir. Diğer yandan önemli miktarda stabil emülsiyon içeren veya dışkı içeren atık sularda kullanılmazlar.

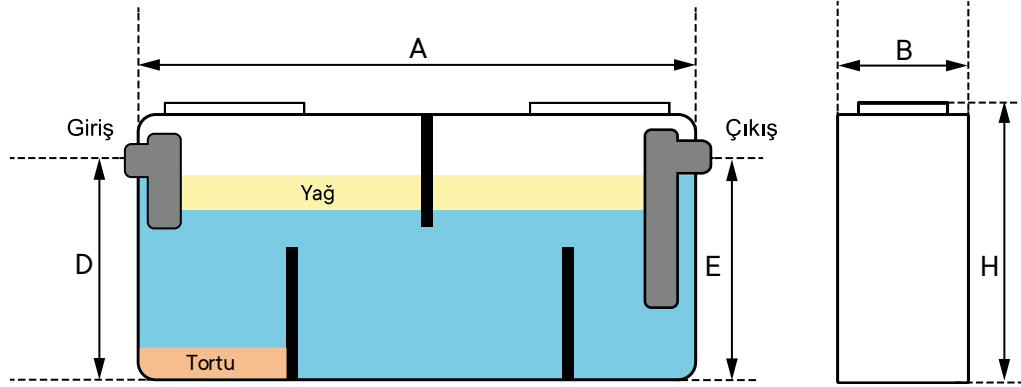
Toplu yemek üretim tesisleri, catering firmaları
Restoranlar, lokantalar, kafeteryalar, A.V.M.'ler
Üretimde yağ kullanan tesislerin tamamı
Et ve balık işleme tesisleri, mezbahalar
Oteller, pansiyonlar, tatil köyleri
Fabrikalar
Gıda üretim tesisleri
Toplu konut projeleri ve siteler
Hastaneler
Süt ve süt ürünleri tesisleri
Okullar, yurtlar,



Endüstriyel Tip Yağ Tutucuların Özellikleri

- TS EN 1825 normuna uygun,
- TSE Belgeli,
- Polietilen (HDPE) malzemeden rotobuilding ile imal edilmiş,
- Pürüzsüz, kir tutmaz yüzeyli
- Hafif,
- Dayanıklı,
- Kolay monte edilebilir,
- Kimyasal ve UV dayanımlı,
- Çevre dostu,
- Dahili tortu-çamur tutuculu,
- Debi kapasite aralığı 2lt/sn – 20 lt/sn
- Koku sızdırmaz EPDM Contalı Kapak,
- Yağ alma ağzı ile kokusuz atık tahliyesi, (yerüstü modellerde mevcut)
- Çamur boşaltma ağzı (yerüstü modellerde mevcut)
- Havalandırma ağzı (yerüstü modellerde mevcut)
- Su doldurma ağzı (yerüstü modellerde mevcut)
- Gözetleme Camı mıknatıslı (yerüstü modellerde mevcut)
- Giriş ve çıkış bağlantıları standart ölçülerde DN110-DN 200'e uyumlu,
- Yer altı ve yer üstü montajı imkanı,

- YTTP 2000 modeli 1 boyun - 1 kapaklı;
YTTP 3000 modeli 2 boyun - 2 kapaklı,
Diğer tüm modeller 3 boyun - 3 kapaklı,
- Yükseltme (Riser) ilavesi ile toprak altı gömülü kurulum yapılması halinde, montaj yerine yükseklik uyarlaması mümkün,
- Yükseltme (Riser) Sistemleri
 - Yük sınıfı A 15 (DIN 124'e göre) (Ø 500 mm)
Rahat geçme kapak, temiz açıklık Ø450mm, üst uzatma parçası yüksekliği 300 mm
 - Yük sınıfı C 250 (DIN 124'e göre) (Ø 515 mm)
Rahat geçme kapak, temiz açıklık Ø450mm, üst uzatma parçası yüksekliği 300 mm
- Opsiyonel Bileşenler
 - Numune Alma Şaftı
 - Ön Katı Atık Tutucu
 - Çamur Seviye Sensörü : Çamur seviyesi maksimum kapasiteye ulaştığında sesli ve ışıklı uyarı verir
 - Taşkan Seviye Sensörü : Su seviyesi maksimum kapasiteye ulaştığında sesli ve ışıklı uyarı verir
 - Yağ Seviye Sensörü: Yağ seviyesi maksimum kapasiteye ulaştığında sesli ve ışıklı uyarı verir
 - Yıkama Sistemi: Tankın yüzeyinde biriken kiri, spreyleyerek temizlemek için yıkama pompası, sprej tesisatı, vana sistemleri ilavesi, (sadece yerüstü modellerde)
 - Karıştırma ve Tahliye Boşaltma Sistemi: Tankın içinde biriken yağ, çamur ve suyu karıştırarak akıcı hale getirip vidanjör hattına veya başka bir tanka tahliye/ boşaltma işlemi yapılması, (sadece yerüstü modellerde)



Yer Üstü Modeller

Modeller	Debi Max.	Kapasite (lt)			Boyutlar (mm)					Giriş/Çıkış Çapı	Ağırlık
	(lt/sn)	Yağ	Tortu	Toplam	Boy A	En B	Yük. H	D	E	(mm)	(kg)
YTTP 2000	2	80	210	538	1280	600	920	780	780	110/110	50
YTTP 3000	3	120	310	795	1480	680	1050	890	890	110/110	80
YTTP 4000	4	160	420	1092	2040	630	1130	940	940	110/110	120
YTTP 6000	6	240	630	1530	2300	700	1320	1170	1170	125/125	160
YTTP 8000	8	398	840	2059	2600	800	1400	1260	1260	160/160	200
YTTP 20 000	20	800	2100	5135	3570	1190	1760	1560	1560	200/200	450

Yer Altı Modeller – Yük Sınıfı A-15/ C-250 Kapaklı

Modeller	Debi Max.	Kapasite (lt)			Boyutlar (mm)					Giriş/Çıkış Çapı	Ağırlık
	(lt/sn)	Yağ	Tortu	Toplam	Boy A	En B	Yük. H	D	E	(mm)	(kg)
YTTP 2000 A15/C250	2	80	210	538	1280	600	1220	780	780	110/110	50
YTTP 3000 A15/C250	3	120	310	795	1480	680	1350	890	890	110/110	80
YTTP 4000 A15/C250	4	160	420	1092	2040	630	1430	940	940	110/110	120
YTTP 6000 A15/C250	6	240	630	1530	2300	700	1620	1170	1170	125/125	160
YTTP 8000 A15/C250	8	398	840	2059	2600	800	1700	1260	1260	160/160	200
YTTP YS 10 000 A15/C250	10	510	1090	3030	1840	1600	2050	1430	1430	160/160	250
YTTP 20 000 A15/C250	20	800	2100	5135	3570	1190	2060	1560	1560	200/200	450
YTTP YS 20 000 A15/C250	20	800	2100	5135	3570	1190	2060	1450	1450	200/200	450



DAYANIKLI GÖVDE

100 yılı kadar dayanan,
uzun ömürlü polietilen (HDPE)
malzemeden imal, pürüzsüz, kir tutmaz
kimyasallara ve UV ışınlarına dayanımlı
çevre dostu, ekonomik gövde tasarımı.
2 lt/sn - 20 lt/sn debi kapasite aralığı.
Yer altı, yer üstü kurulum seçeneekli.
Dahili tortu-çamur tutuculu.



MIKNATISLI GÖZETLEME CAMI

Gözetleme camında zamanla
birikecek yağları sıyrarak,
yağ seviyesinin gözlenmesine
olanak tanır.



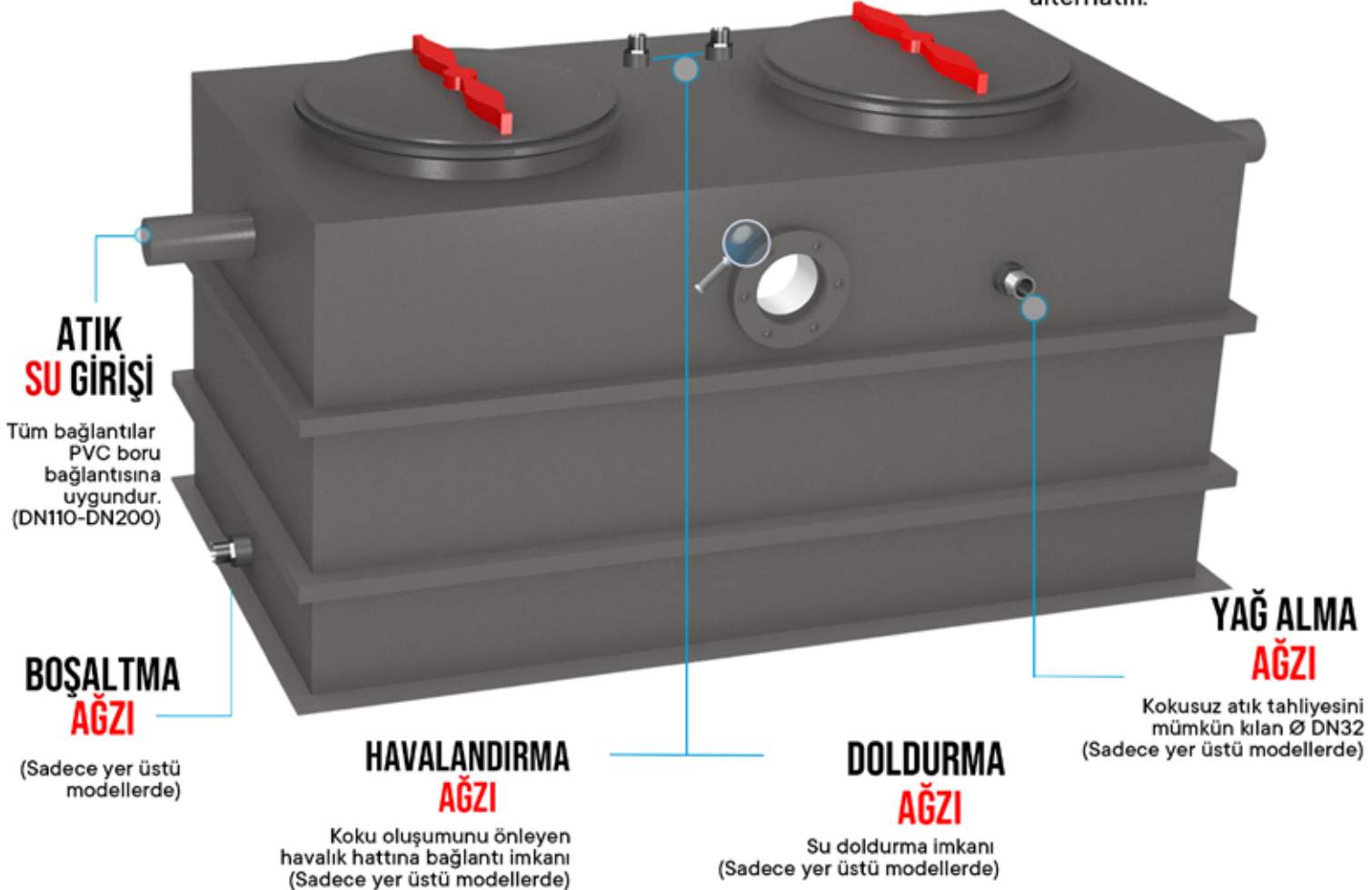
TS EN 1825-1 NORMLARINA UYGUN

EPDM CANTALI KAPAK

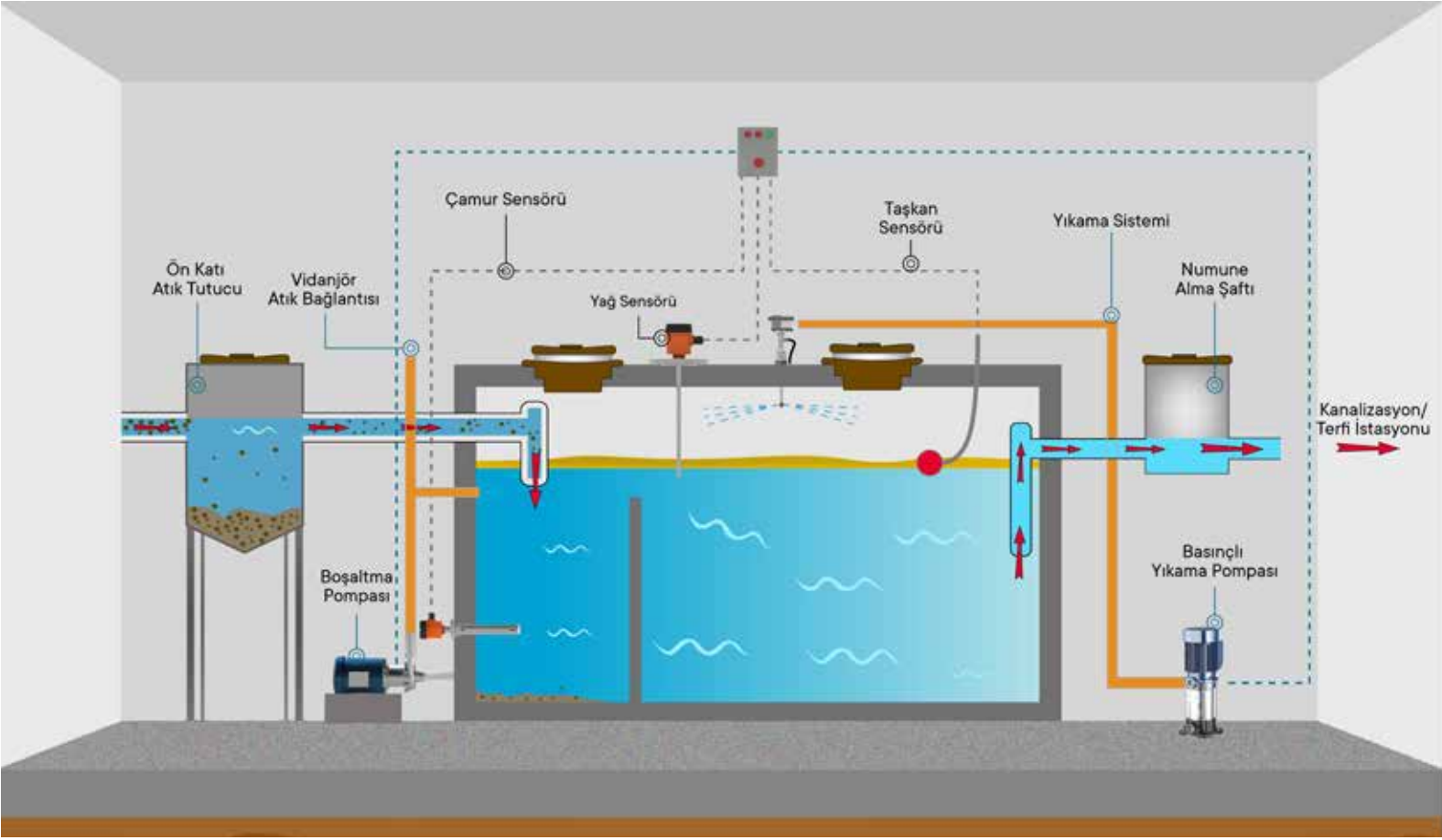
Yer üstü modellerde
HDPE polietilen cantalı,
koku sızdırmaz,
müdahale kapağı

KOMPOZİT KAPAK

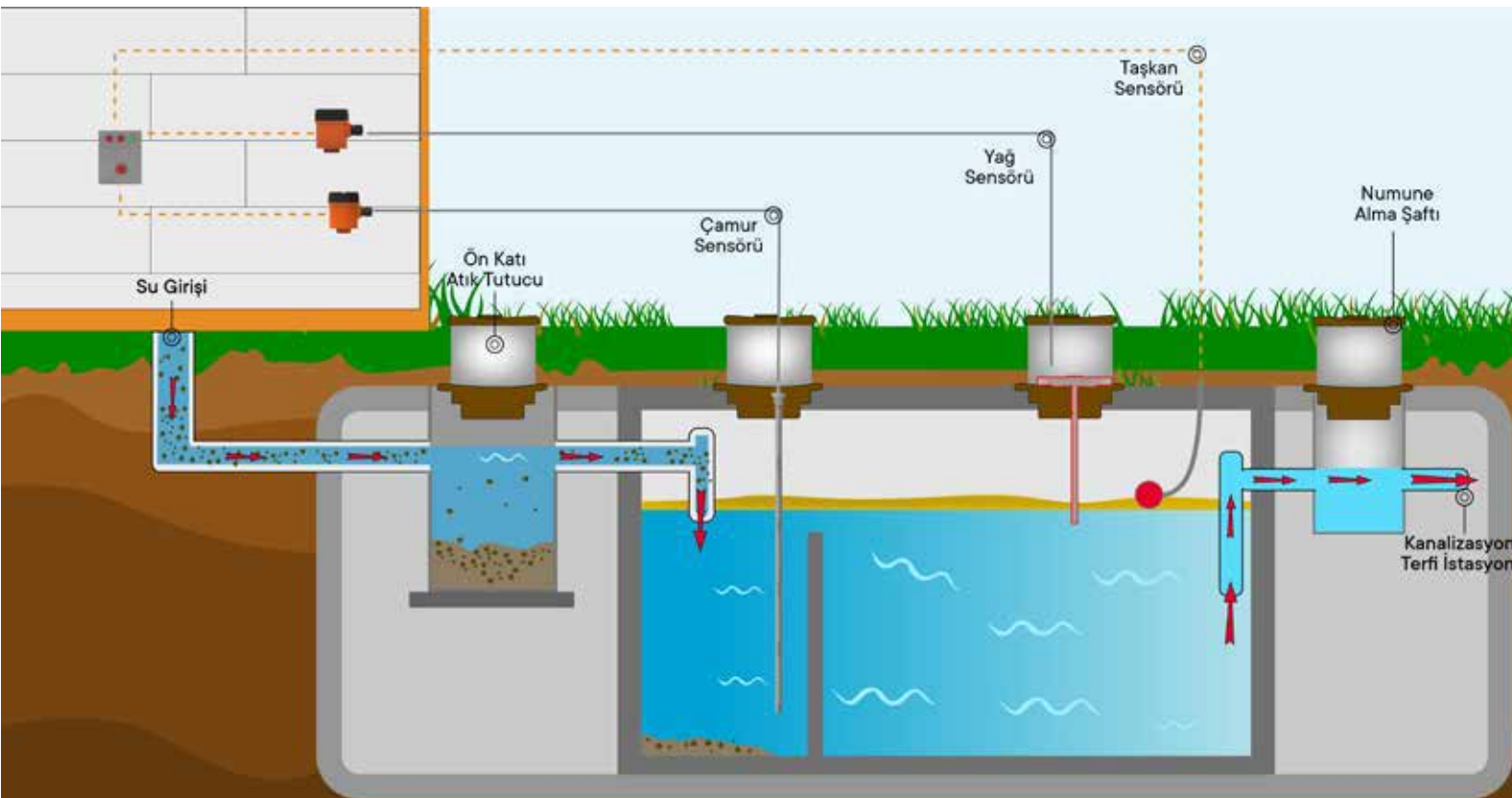
Yer altı modellerde
riser ilavesi ile mümkündür.
A15 veya C250 opsiyonel
yük dayanım seçimli
kompozit kapak
alternatifi.



Yer Üstü Kurulum Şematik Gösterim (Opsiyonel bileşenler dahil)



Yer Altı Kurulum Şematik Gösterim (Opsiyonel bileşenler dahil)





TEK İNŞAAT LİMİTED ŞİRKETİ

Şair Mehmet Akif Ersoy Sk. No:2/A
34096 Fatih İstanbul TÜRKİYE

Tel : +90 212 632 57 83 (Pbx)

www.tankplast.com

tankplast34@gmail.com

