

# Doğalgaz Baca Sistemleri

Isı sistemlerinde yakıtın yanması sonucu açığa çıkan egzoz gazının ortamdan uzaklaştırılması için bir bacaya ihtiyacımız vardır. Baca; bu görevini yaparken de yanmanın sağlanabilmesi için gerekli vakumu da oluşturur. Aynı zamanda baca gazı içerisinde bulunan zehirli bileşenlerin insanlara olan etkisini azaltabilmek için gazın yüksekte havaya bırakılmasını sağlar. Bacalar, beton, tuğla, çelik veya plastik yapılabilirler. Bazen kendi kendini taşıyabilen, yere monte edilebilen, bazen de çelik konstrüksiyona veya yanda bulunan mevcut yapıya dayandırılarak kurulan veya gerdirme halatları vasıtasıyla dik durması sağlanan bacalar olabilir. Bacanın dizaynını yapabilmek çok ciddi çalışma gerektirdiği gibi aynı zamanda diğer mühendislik bilimlerinden de bilgi birikimi gerektirmektedir.



Gas Chimney

## BACANIN FONKSİYONU

Dumanların ateşlikten atmosfere iletilmesini sağlamak, Güvenli yanmanın devam etmesi için hava (oksijen) iletimi, Çevreye zarar vermeden atık gazların ulaştırılması.

## BACADA DOĞAL ÇEKİŞ

Bacadaki doğal çekiş gücü, baca içinde bulunan faz ile atmosferdeki hava arasındaki yoğunluk farkından kaynaklanmaktadır. Basit olarak aşağıdaki şekilde ifade edebiliriz;

## ÇEKİŞ = DUMAN AKIŞI - KAYIP

Duman bilindiği üzere havadan daha hafiftir. Bu hafifliği de aşağıdaki sebeplere bağlayabiliriz.

1. Hava ve duman ısındıkları zaman genişlerler ve daha hafif hale gelirler.
2. Duman havadan daha sıcak olduğu için daha hafiftir.
3. Duman tıpkı uçan balonun ısınınca yükseldiği gibi yükselmektedir.

Dumanın akışını sağlayan güç (dumanın yükselişini sağlayan etken) içinde şu bilgileri verebiliriz.

Yükselme az bir güçle çalışmaktadır. Yükselmeyi, duman ile atmosferdeki sıcaklık farkı belirler. Bu sıcaklık farkı genellikle sabit değildir.

## KULLANIM ALANLARI

Doğalgaz Kazanları, Sıvı Yakıtlı Kazanlar, Katı Yakıtlı Kazanlar, Kombiler ve Kaskad Sistemleri

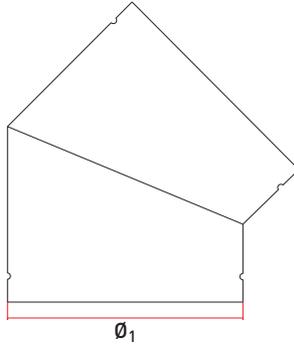
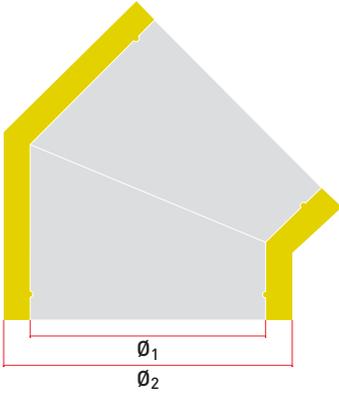
## ÖZELLİKLERİ

Yakıt Cinsi: Katı, sıvı, gaz  
Cidar Malzemesi: AISI 316 L  
Cidar Kalınlığı: 0.50 mm  
Birleştirme Şekli: Özel Kelepçe  
Kaynak Tipi: Sürekli TIG/ Robot Kaynak  
Dış Cidar Malzemesi: Galvaniz  
Dış Cidar Kalınlığı: 0.50 mm  
İzolasyon Malzemesi: Taşyünü  
İzolasyon Kalınlığı: 50 mm





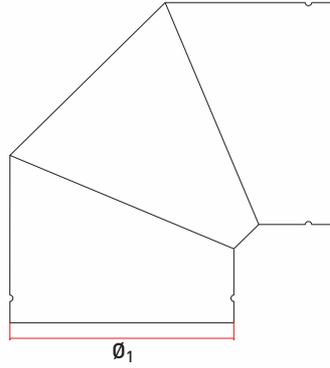
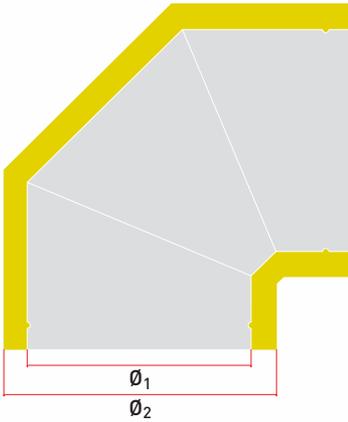
### 45° DİRSEK



Dönüşlerde ve eksen kaçışlarında kullanılır. Modüllerin dar ağız canta takmaya uygundur.

ODB-CC		ODB-TC
ÇİFT CİDARLI		TEK CİDARLI
Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>1</sub>
150	250	150
200	300	200
250	350	250
300	400	300
350	450	350
400	500	400
450	550	450
500	600	500
550	650	550
600	700	600

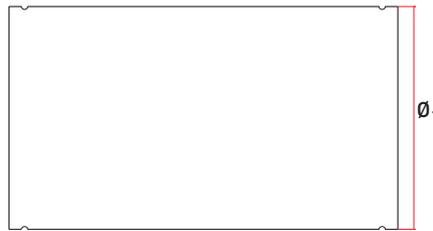
### 90° DİRSEK



Dönüşlerde ve eksen kaçışlarında kullanılır. Modüllerin dar ağız canta takmaya uygundur.

ODB-CC		ODB-TC
ÇİFT CİDARLI		TEK CİDARLI
Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>1</sub>
150	250	150
200	300	200
250	350	250
300	400	300
350	450	350
400	500	400
450	550	450
500	600	500
550	650	550
600	700	600

### DÜZ MODÜL



Atık gazın atmosfere transferi için kullanılan bu modül 1.000 mm, 500 mm ve 250 mm olmak üzere üç farklı boydadır. İsteğe bağlı olarak özel boyutlarda imalat gerçekleştirilebilir. Modüllerin dar ağız canta takmaya uygundur.

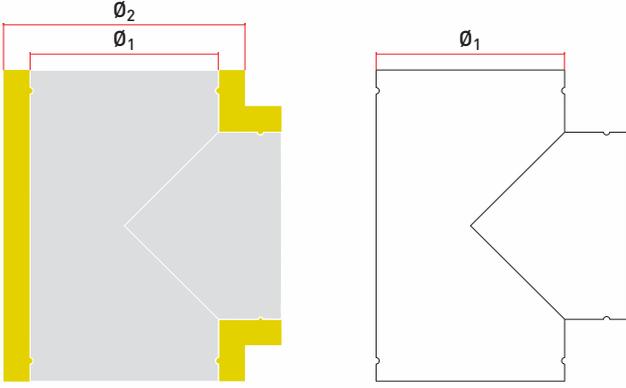
ODB-CC		ODB-TC
ÇİFT CİDARLI		TEK CİDARLI
Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>1</sub>
150	250	150
200	300	200
250	350	250
300	400	300
350	450	350
400	500	400
450	550	450
500	600	500
550	650	550
600	700	600



Özçelikler®  
Paslanmaz

## Doğalgaz Baca Sistemleri

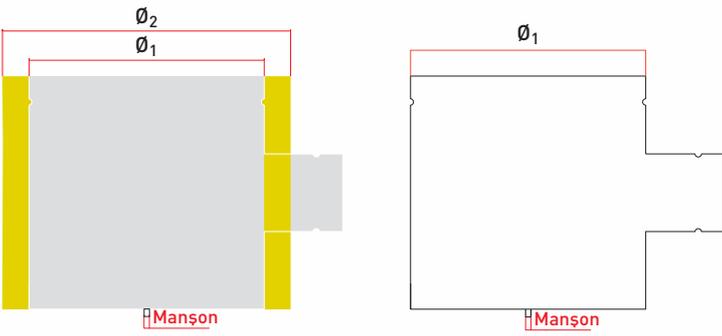
### TE DİRSEK



Düşey hattan yatay hatta ve düşey hattan eksen kaçırlarında kullanılan modüldür. Modüllerin dar ağız conta takmaya uygundur.

ODB-CC		ODB-TC
ÇİFT CİDARLI		TEK CİDARLI
Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>1</sub>
150	250	150
200	300	200
250	350	250
300	400	300
350	450	350
400	500	400
450	550	450
500	600	500
550	650	550
600	700	600

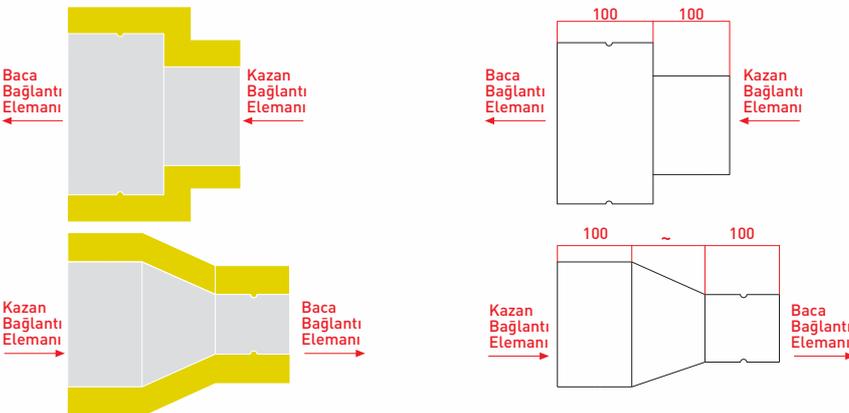
### TEMİZLEME MODÜLÜ



Düşey hatta en alt modüldür. Düşey hattın rahat temizlenebilmesi ve test kontrolü sağlamak içindir.

ODB-CC		ODB-TC
ÇİFT CİDARLI		TEK CİDARLI
Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>1</sub>
150	250	150
200	300	200
250	350	250
300	400	300
350	450	350
400	500	400
450	550	450
500	600	500
550	650	550
600	700	600

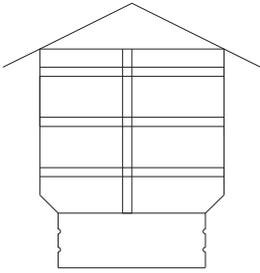
### REDİKSÜYON



Kazan duman çıkışlarında baca çapına göre kullanılan modüldür.



### BACA ŞAPKASI

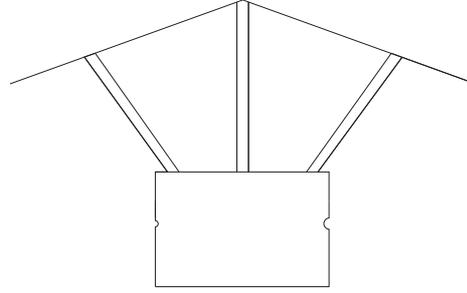


Ø

150
200
250
300
350
400
450
500
550
600

Bacanın son ağzına konulan şapka modüldür.

### JAPON ŞAPKA

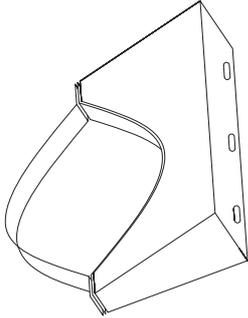


Ø

150
200
250
300
350
400
450
500
550
600

Bacanın son ağzına konulan şapka modüldür.

### DUVAR KELEPÇESİ

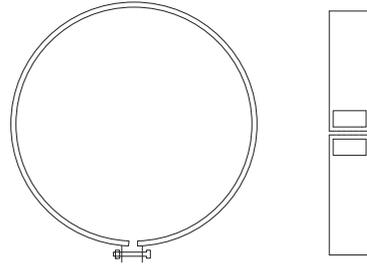


Ø

150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
650
700

Çelik konstrüksiyona veya duvara dayanarak çıkan düşey baca sisteminin sağa sola, öne arkaya esnememesini sağlayan modüldür.

### BİRLEŞTİRME KELEPÇESİ

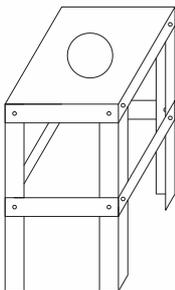


Ø

150
200
250
300
350
400
450
500
550
600

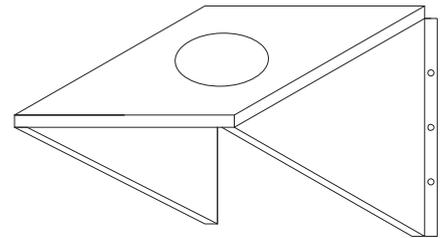
Baca modüllerini birleştirmede kullanılır.

### BACA TAŞIYICI SEHPASI



Düşey sistemde montaja uygun olmayan duvar, tuğla gibi yerlerde kullanılan taşıyıcı modüldür.

### DUVAR DESTEĞİ



Düşey sistemde bacanın ağırlığını dengeye almak için kullanılır.



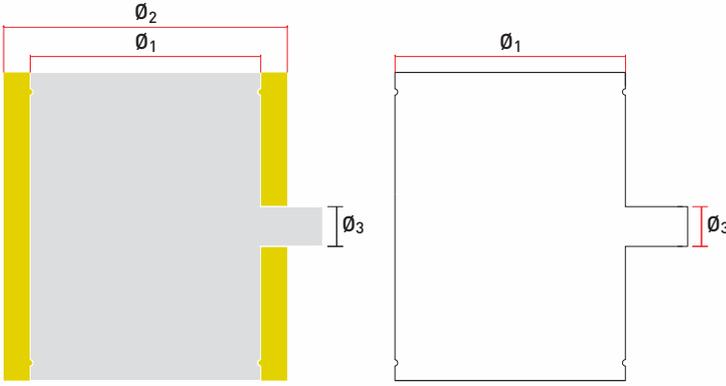
Özçelikler®  
Paslanmaz

## Doğalgaz Baca Sistemleri

### KASKAD TE

Duvar tipi kazanların üzerine takılan modüldür. Modüllerin dar ağızı conta takmaya uygundur.

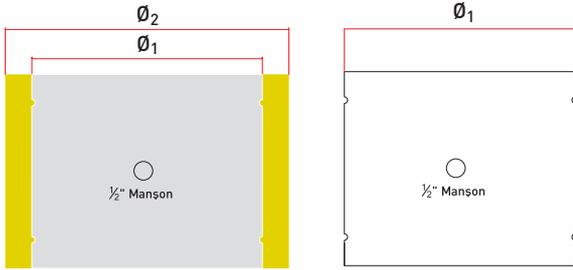
	ODB-CC			ODB-TC	
	ÇİFT CİDARLI			TEK CİDARLI	
	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>3</sub>	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>3</sub>
150	250	110-150	150	110-150	
200	300	110-150	200	110-150	
250	350	110-150	250	110-150	
300	400	110-150	300	110-150	
350	450	110-150	350	110-150	
400	500	110-150	400	110-150	
450	550	110-150	450	110-150	
500	600	110-150	500	110-150	
550	650	110-150	550	110-150	
600	700	110-150	600	110-150	



### 250 MM BACA ANALİZ MODÜLÜ

Duman kanalı üzerine yerleştirilir, gaz yakıtının denetiminde kullanılır. Modüllerin dar ağızı conta takmaya uygundur.

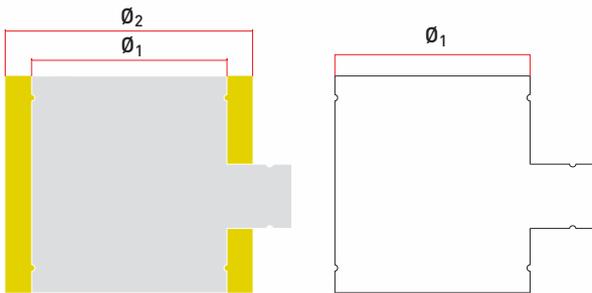
	ODB-CC		ODB-TC
	ÇİFT CİDARLI		TEK CİDARLI
	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>1</sub>
150	250	150	
200	300	200	
250	350	250	
300	400	300	
350	450	350	
400	500	400	
450	550	450	
500	600	500	
550	650	550	
600	700	600	



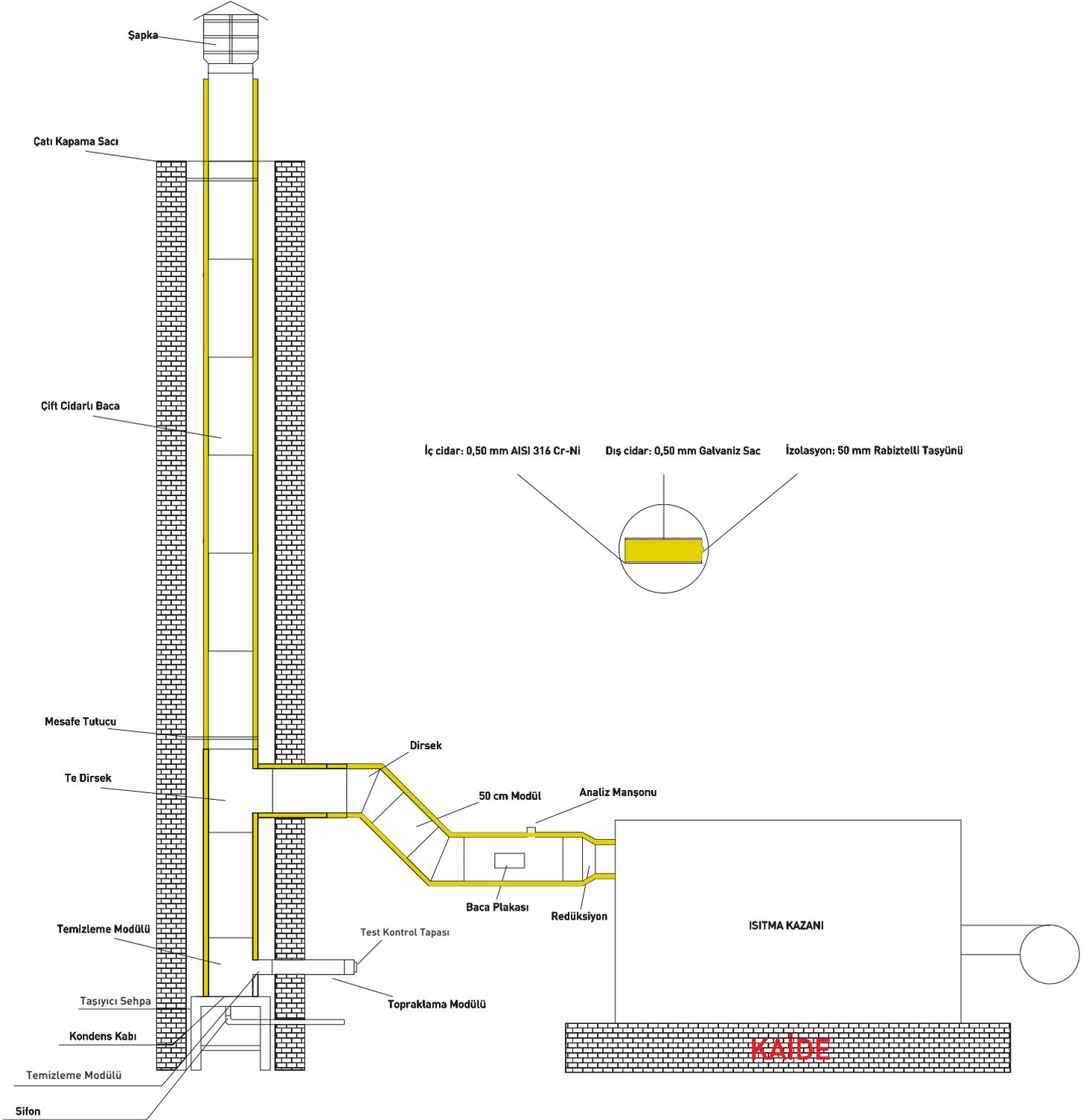
### DUMAN KANALI TEMİZLEME MODÜLÜ

Katı yakıt ve fuel oil kullanılan kazanlarda kullanılır. Duman kanalı üzerinde uygun yere yerleştirilir ve baca içindeki kurumların temizliğinde kullanılır. Modüllerin dar ağızı conta takmaya uygundur.

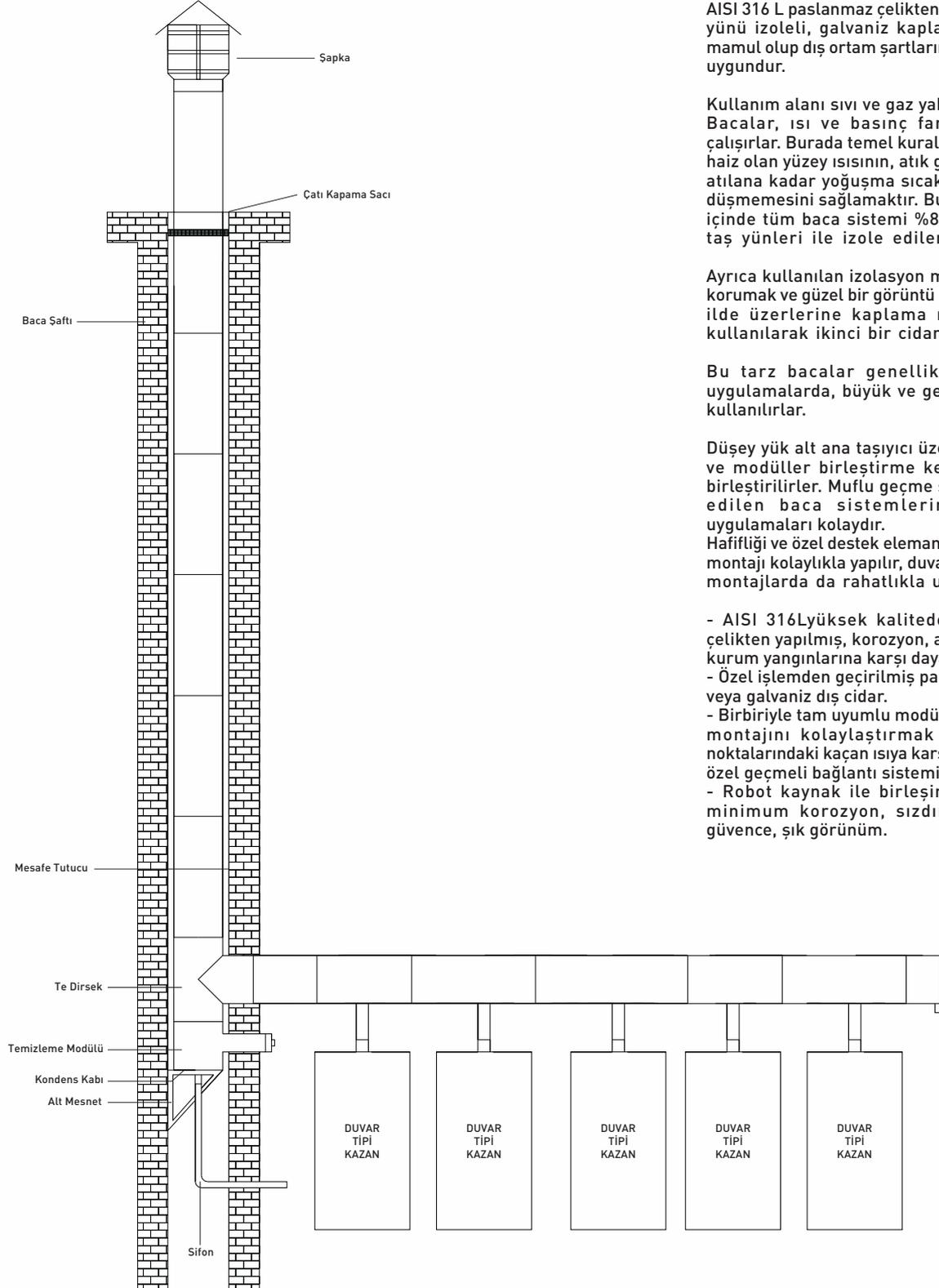
	ODB-CC		ODB-TC
	ÇİFT CİDARLI		TEK CİDARLI
	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>1</sub>
150	250	150	
200	300	200	
250	350	250	
300	400	300	
350	450	350	
400	500	400	
450	550	450	
500	600	500	
550	650	550	
600	700	600	



## Baca Montaj Detayları



## Kaskad Baca Sistemleri Baca Montaj Detayları



AISI 316 L paslanmaz çelikten mamul, kaya yünü izoleli, galvaniz kaplamalı sacdan mamul olup dış ortam şartlarında kullanıma uygundur.

Kullanım alanı sıvı ve gaz yakıtlı kazanlar. Bacalar, ısı ve basınç farklılıklarıyla çalışırlar. Burada temel kural gaz temasına haiz olan yüzey ısısının, atık gaz atmosfere atılana kadar yoğunlaşma sıcaklığının altına düşmemesini sağlamaktır. Bunu sağlamak için tüm baca sistemi %82 yoğunluklu taş yünleri ile izole edilerek korunur.

Ayrıca kullanılan izolasyon malzemelerini korumak ve güzel bir görüntü katmak amacı ilde üzerlerine kaplama malzemeleri kullanılarak ikinci bir cidar oluşturulur.

Bu tarz bacalar genellikle bina dışı uygulamalarda, büyük ve geniş şaftlarda kullanılırlar.

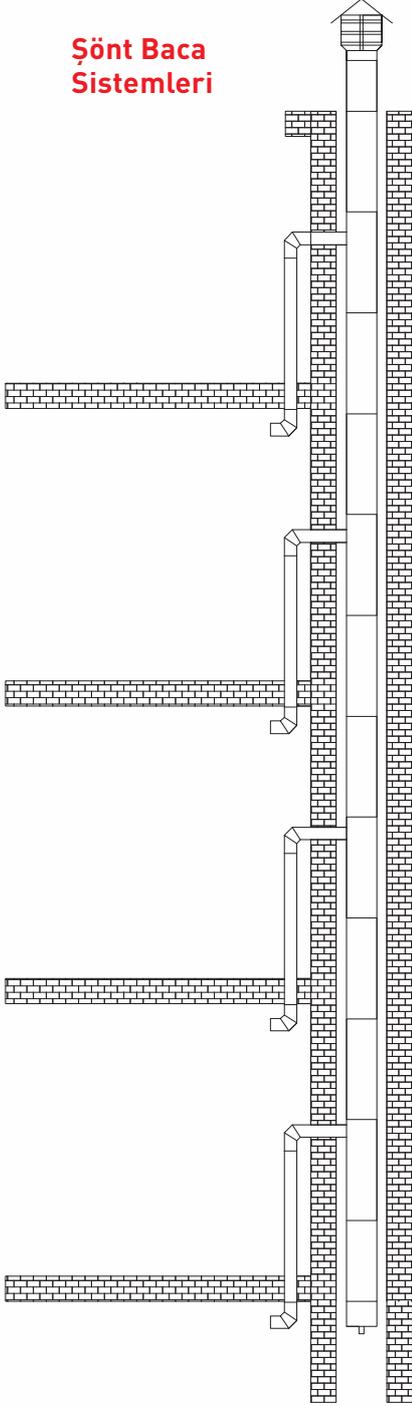
Düşey yük alt ana taşıyıcı üzerinde taşınır ve modüller birleştirme kelepçeleri ile birleştirilirler. Muflu geçme şeklinde imal edilen baca sistemlerinde montaj uygulamaları kolaydır.

Hafifliği ve özel destek elemanları sayesinde montajı kolaylıkla yapılır, duvara sabitlenen montajlarda da rahatlıkla uygulanabilir.

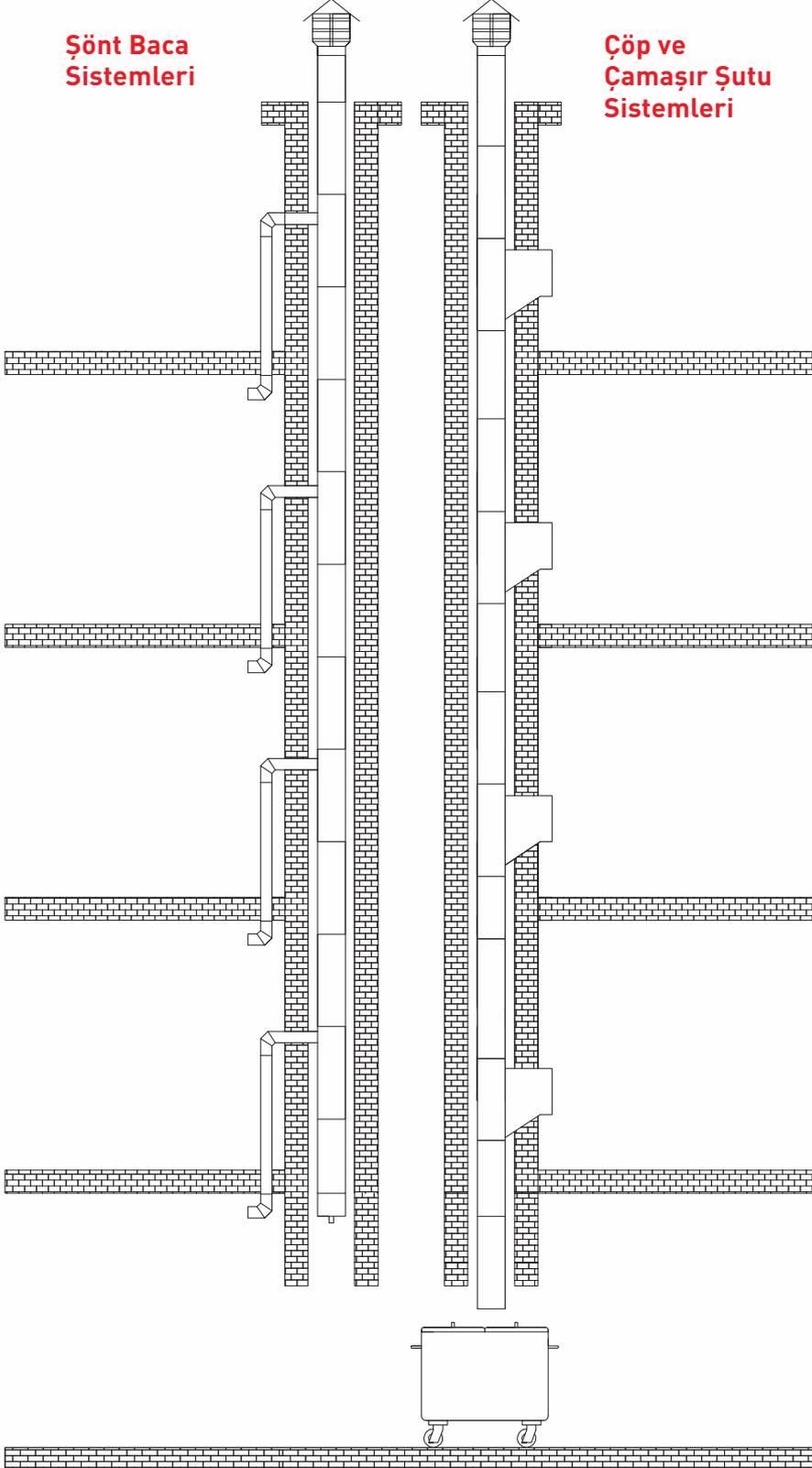
- AISI 316 Yüksek kalitede paslanmaz çelikten yapılmış, korozyon, asit atıklar ve kurum yangınlarına karşı dayanıklı iç cidar.
- Özel işlemden geçirilmiş paslanmaz çelik veya galvaniz dış cidar.
- Birbiriyle tam uyumlu modüler parçaların montajını kolaylaştırmak ve birleşim noktalarındaki kaçan ısıya karşı geliştirilmiş özel geçmeli bağlantı sistemi.
- Robot kaynak ile birleşim yerlerinde minimum korozyon, sızdırmaya karşı güvence, şık görünüm.



### Şönt Baca Sistemleri



### Çöp ve Çamaşır Şutu Sistemleri



#### ŞÖNT BACA

Zeminden çatı üstüne çıkan bir ana şönt baca ve bu ana bacaya bağlanan her birime (daireye eve) ait branşmanlardan meydana gelen bacalardır.

Şönt baca branşman boyu 1.20cm den küçük olmamalıdır Yan yana iki branşman aynı ana şönt bacaya bağlanamazlar. Son kat baca boyu en az 4 m olmalıdır.

#### ÇAMAŞIR ŞUTU

Çamaşır şutları otel ve hastanelerde kullanılmak üzere özel dizayn edilmiştir. Ø800 ve Ø600 mm olarak iki çap kullanılmakla beraber Ø600 mm'lik sistemi tavsiye etmekteyiz.

Çamaşır atma şutları katları direkt çamaşırhaneye bağlandığından fazla işçi çalıştırılmasını ve çamaşır taşıma esnasında çevreyi rahatsız eden görüntüleri engeller. Çamaşır şutlarında bulunan havalandırma bacası vasıtasıyla nemin doğal çekişle dışarı atılması sağlanır.

Kapak boyunları çamaşır poşetinin atılması esnasında insan kolunun çamaşır atma kanalına giremeyeceği mesafede yapılarak istenmeyen kazaların önüne geçilmiştir. Çamaşır şutları çapları binanın yüksekliği ve atılacak çamaşırın kapasitesine göre Ø600 veya Ø800 olarak belirlenmektedir.

# Paslanmaz Depo Sistemleri



Su depoları hastalık yapan mikroorganizmalar için iyi bir taşıyıcıdır. Tifo, paratifo, kolera, dizanteri, çocuk felci, sarılık gibi hastalıkların mikropları paslı, kirli, çürümüş, kontrol edilmeyen su depolarından kaynaklanmaktadır. Kirli suyla bulaşan hastalıklar dünya genelindeki enfeksiyonların en başta gelenleridir. Paslanmaz su depolarında çürüme, bozulma, paslanma, patojen veya mikrop barındırma söz konusu olmamaktadır. Paslanmaz depolar sağlıklı su için en uygun su depolarıdır. Paslanmaz depoların bir özelliğide kolay kolay kimyasal oksidasyona sebebiyet vermezler.



  
**Özçelikler®**  
**Paslanmaz**



## Modüler Su Depoları

ÜRÜN KODU	KAPASİTE (Litre)	EN (mm) a	BOY (mm) b	YÜKSEKLİK (mm) c
OMD-01	1.260	1.080	1.080	1.080
OMD-02	2.500	1.080	2.160	1.080
OMD-03	3.080	1.080	3.240	1.080
OMD-04	5.000	2.160	2.160	1.080
OMD-05	6.300	1.080	5.400	1.080
OMD-06	7.500	2.160	3.240	1.080
OMD-07	10.000	2.160	2.160	2.160
OMD-08	12.600	1.080	5.400	2.160
OMD-09	15.100	2.160	3.240	2.160
OMD-10	20.100	2.160	4.320	2.160
OMD-11	22.700	3.240	3.240	2.160
OMD-12	25.200	2.160	5.400	2.160
OMD-13	30.200	3.240	4.320	2.160
OMD-14	34.000	3.240	3.240	3.240
OMD-15	38.000	3.240	5.400	2.160
OMD-16	40.300	4.320	4.320	2.160
OMD-17	45.500	3.240	4.320	3.240
OMD-18	50.500	4.320	5.400	2.160
OMD-19	56.700	3.240	5.400	3.240
OMD-20	60.500	4.320	4.320	3.240
OMD-21	63.000	5.400	5.400	2.160
OMD-22	75.500	4.320	5.400	3.240
OMD-23	75.500	5.400	6.480	2.160
OMD-24	90.700	6.480	6.480	2.160
OMD-25	94.500	5.400	5.400	3.240
OMD-26	105.800	6.480	7.560	2.160
OMD-27	113.400	5.400	6.480	3.240
OMD-28	123.500	7.560	7.560	2.160
OMD-29	136.000	6.480	6.480	3.240
OMD-30	141.000	7.560	6.480	3.240
OMD-31	158.750	6.480	7.560	3.240
OMD-32	161.000	8.640	8.640	2.160
OMD-33	182.000	8.640	9.720	2.160
OMD-34	185.000	7.560	7.560	3.240
OMD-35	205.000	9.720	9.720	2.160
OMD-36	211.000	7.560	8.640	3.240
OMD-37	241.000	8.640	8.640	3.240
OMD-38	252.000	10.800	10.800	2.160
OMD-39	272.000	8.640	9.720	3.240
OMD-40	277.000	10.800	11.880	2.160
OMD-41	305.000	11.880	11.880	2.160
OMD-42	306.000	9.720	9.720	3.240
OMD-43	332.500	11.880	12.960	2.160
OMD-44	340.000	9.720	10.800	3.240
OMD-45	362.000	12.960	12.960	2.160
OMD-46	393.000	12.960	14.040	2.160
OMD-47	415.000	10.800	11.880	3.240
OMD-48	425.000	14.040	14.040	2.160
OMD-49	457.500	11.880	11.880	3.240
OMD-50	492.000	14.040	16.200	2.160
OMD-51	500.000	11.880	12.960	3.240
OMD-52	567.000	16.200	16.200	2.160
OMD-53	605.000	16.200	17.280	2.160

### KULLANIM ALANLARI

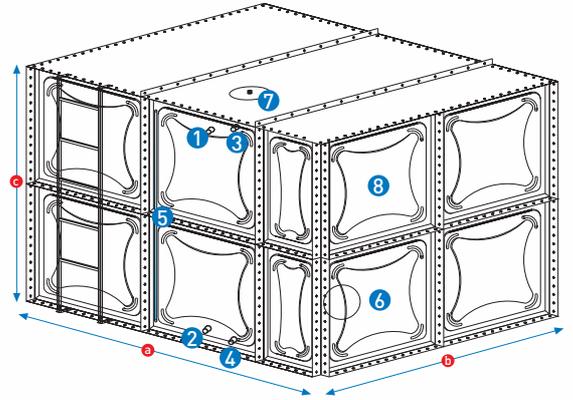
Her türlü sıvı depolamakta kullanılır.

### MALZEME ALTERNATİFLERİ

Paslanmaz Çelik (304-316)  
Galvaniz Kaplama  
Epoksi Boyalı  
Statik Toz Epoksi Boyalı

### ÖZELLİKLERİ

Tamamen civatalı konstrüksiyondan oluşur. Kaynak kullanılmaz. Modüler olduğu için daha sonradan panel sayısı artırılarak depo kapasitesi büyütülebilir.

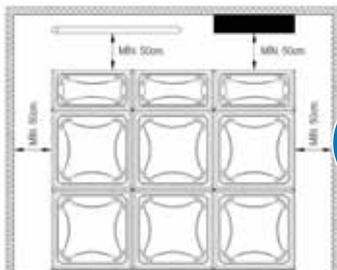


### MODÜL EBATLARI

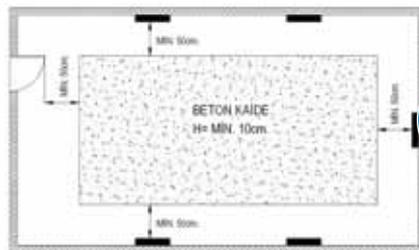
Standart Panel: 1080X1080  
Joker Panel: 540x1080

### MODÜLER DEPO VE AKSESUARLARI

- 1 SU GİRİŞ AĞZI
- 2 SU ÇIKIŞ AĞZI
- 3 TAŞMA AĞZI
- 4 BOŞALTMA AĞZI
- 5 SEVİYE GÖSTERGESİ
- 6 ALT BAKIM KAPAĞI
- 7 ÜST BAKIM KAPAĞI
- 8 MODÜL PLAKA



KAİDE YERLEŞİMİ ÖNDEN GÖRÜNÜŞÜ



KAİDE YERLEŞİMİ ÜSTTEN GÖRÜNÜŞÜ

Duvarlardan minimum 50 cm montaj payı bırakıldıktan sonra sahada kullanılacak deponun kapasitesi ve ebatları belirlenmelidir.

Depo kaideleri minimum 8 cm yükseklikte olmalı, eni ile boyu firmamızın teklif formunda yazan ebatlarda olmalıdır. Kaidede çap veya fazlalık olmamalıdır.

## Silindirik Su Depoları



Silindirik Su depoları, depoladığı suyu alışlagelmiş malzemelerden imal edilen klasik su depolarında olduğu gibi etkilemediği için sağlıklıdır. Eski tip su depolarının aksine içlerinde yosun, bakteri veya mikrop üretmez. Su depolama kapasitesi ihtiyaca göre ayarlanır. Silindirik su deposu, bodrum, çatı katı veya benzeri dar alanlarda çok daha fazla sıvı depolanabilecek şekilde -dikey ya da yatay olarak- dizayn edilebilir. Silindirik su deposu sayesinde yerden tasarruf edilir. Depolar yere, yüksek platformlar üzerinde, çatıya, kulelere ve mevcut binalar içerisinde rahatlıkla monte edilebilir.

### KULLANIM ALANLARI

İçme suyu da dahil olmak üzere her türlü sıvıyı depolamakta kullanılır.

### ÖZELLİKLERİ

Standart AISI 304 CR-NI

Kapasitesine göre sac kalınlığı değişebilmektedir.

İstenilen ölçülerde hazırlanan paslanmaz çelik paneller, soğuk pres işlemi ile özel şekil verilerek direnç yüzeyleri oluşturulur.

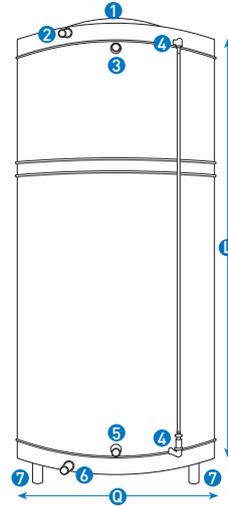
ÜRÜN KODU	KAPASİTE (Litre)	EBATLAR (mm)	
		Çap (Ø)	Boy (L)
OSD-100	100	400	800
OSD-150	150	500	1250
OSD-200	200	475	1000
OSD-300	300	475	1250
OSD-400	400	950	1250
OSD-500	500	950	1400
OSD-600	600	1180	2000
OSD-600-1	600	1050	1500
OSD-1000	1000	1350	1500
OSD-1000-80	1000	1430	2000
OSD-1350	1350	1900	2000
OSD-1800	1350	1900	1500
OSD-2000	2000	1900	2000
OSD-2400	2400	1900	2000
OSD-3000	3000	1900	1700
OSD-3500	3500	1900	2000
OSD-4000	4000	1900	2250
OSD-5000	5000	1900	2000
OSD-5500	5500	1900	2000
OSD-6000	6000	2350	2150
OSD-10000	10000	2400	2000
OSD-15000	15000	2400	3000



2 TONLUK  
YATIK  
SİLİNDİRİK  
DEPO



20 TONLUK  
YATIK  
SİLİNDİRİK  
DEPO



### SİLİNDİRİK DEPO VE AKSESUARLARI

- 1 KAPAK
- 2 TAŞMA AĞZI
- 3 SU GİRİŞİ
- 4 SEVİYE GÖSTERGESİ
- 5 SU ÇIKIŞ EMİŞ AĞZI
- 6 TAHLİYE AĞZI
- 7 AYAKLAR

## Prizmatik Su Depoları



ÜRÜN KODU	KAPASİTE (Litre)	EBATLAR (mm)		
		En (a)	Boy (b)	Yükseklik (c)
OPD-150	150	400	400	1000
OPD-250	250	500	500	1000
OPD-500	500	475	475	2000
OPD-1000	1000	475	950	2000
OPD-2000	2000	950	950	2000
OPD-2500	2500	950	1180	2000
OPD-3000	3000	1180	1430	2000
OPD-4000	4000	1050	1900	2000
OPD-5000	5000	1350	1900	2000
OPD-6000	6000	1430	2100	2000
OPD-7000	7000	1900	1900	2000
OPD-8000	8000	1900	2150	2000
OPD-9000	9000	1900	2350	2000
OPD-10000	10000	1900	2700	2000
OPD-11000	11000	1900	2850	2000
OPD-12000	12000	1900	3200	2000
OPD-13000	13000	1900	3450	2000
OPD-14000	14000	1900	3700	2000
OPD-15000	15000	1900	4000	2000
OPD-16000	16000	2350	3450	2000
OPD-17000	17000	2400	3750	2000
OPD-18000	18000	2400	3750	2000
OPD-19000	19000	2850	4400	2000
OPD-20000	20000	2350	4250	2000
OPD-21000	21000	2850	3700	2000
OPD-22500	22500	2400	4750	2000
OPD-25000	25000	2850	4400	2000
OPD-27000	27000	2850	4750	2000
OPD-30000	30000	2000	6000	2500
OPD-32000	32000	2000	6500	2500
OPD-35000	35000	2400	5900	2500

Prizmatik Su Depoları: paslanmaz çelik kullanılarak üretilmiş sağlıklı ve paslanmaz su deposudur. Prizmatik su depoları, eski su depolarının aksine içlerinde yosun, bakteri veya mikrop üretmez. Prizmatik su depoları tasarımları deponun kurulacağı mekanın büyüklüğüne, konumuna ve gerekli olan su depolama kapasitesine göre oluşturulur.

### KULLANIM ALANLARI

İçme suyu da dahil olmak üzere her türlü sıvıyı depolamakta kullanılır.

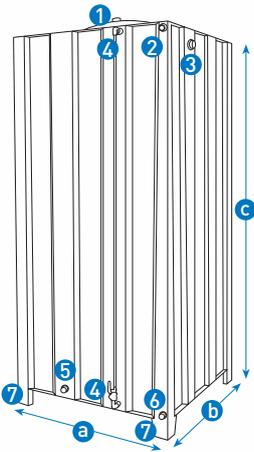
### ÖZELLİKLERİ

Standart AISI 304 CR-NI

Kapasitesine göre sac kalınlığı değişebilmektedir.

İstenilen ölçülerde hazırlanan paslanmaz çelik paneller, soğuk pres işlemi ile özel şekil verilerek direnç yüzeyleri oluşturulur.

Bu işlem panellerin mukavemetini ve basınç direncini arttırmakla birlikte depo yüzeylerine estetik görünüm kazandırmaktadır.



### PRİZMATİK DEPO VE AKSESUARLARI

- 1 KAPAK
- 2 TAŞMA AĞZI
- 3 SU GİRİŞİ
- 4 SEVİYE GÖSTERGESİ
- 5 SU ÇIKIŞ EMİŞ AĞZI
- 6 TAHLİYE AĞZI
- 7 AYAKLAR



MERDİVEN ALTI PRİZMATİK DEPO



10 TONLUK PRİZMATİK DEPO

# Paslanmaz Yağ Ayırıcı Sistemleri



Yağ ayırıcıların önemi gün geçtikçe artmaktadır. Atık yağlar kanalizasyon şebekesi ve arıtma tesislerine büyük zararlar vermekte, toprağa dökülen atık yağlar verim kaybına sebep olmaktadır. Atık yağlar mıknaş gibi diğer atıkları da tutarak kanalizasyon şebekesinin daralmasına, bir süre sonra tıkanmasına neden olmaktadır. Bir litre atık yağ 1 milyon litre suyu kirletebilmektedir. Atık yağların ulaştıkları göl, deniz ya da akarsu yüzeyinde bir film tabakası oluşturarak suyun oksijenle temasını engellemekte suda yaşayan canlıların oksijen alışverişi ile güneş ışığını önleyerek ölmelerine sebep olmaktadır.





## Tezgaht Altı Yağ Ayırıcılar

### YAĞ AYIRICI NEDİR?

Bina veya yapının pis su tesisatındaki sıvı atıkların ihtiva ettiği; katı yağ, sıvı yağ, nişasta, petrol gibi yanıcı atıklar; kum, tortu ve diğer zararlı maddeler bina veya yapı tesisatına, kanalizasyona, arıtma tesisine zarar vermektedir. Pis su tesisatından bu atıkları ayırmak gerekmektedir. Bu ayırma işlemi yapan ekipmanlara AYIRICI adı verilir.

### NEDEN YAĞ AYIRICI KULLANILMALIDIR?

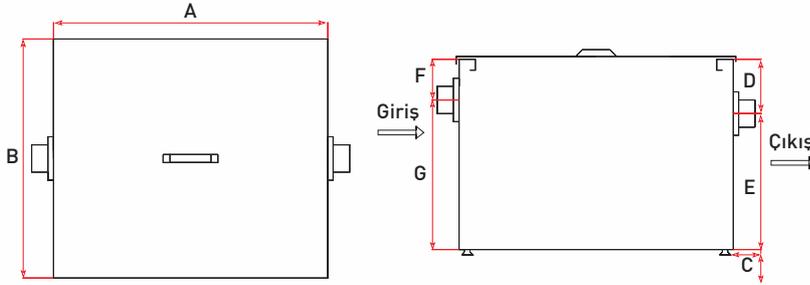
Atık su üreten her türlü tesis, zararlı ve rahatsız edici koku veren ayrıca tesisata zarar verebilecek sıvıların sisteme verilmeden önce uygun işlemlerden geçirilerek rehabilitasyonunu yapmak yükümlülüğündedir. Aksi takdirde atık su sisteminin tıkanmasına dolayısıyla çok büyük maddi kayıplara sebep olabilir.

### KULLANIM ALANLARI

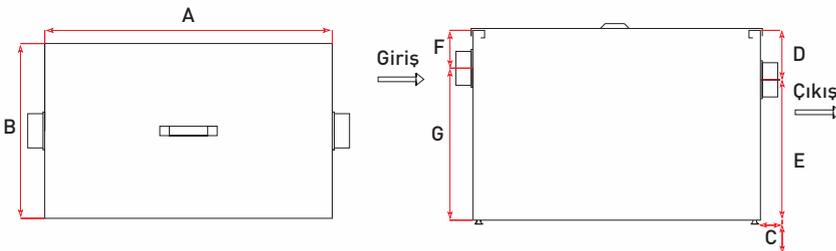
Mutfaklar, Alışveriş Merkezleri, Restoranlar, Okullar, Fast Food Sektörü...

### ÖZELLİKLERİ

Tamamı AISI 304 Cr- Ni kalite paslanmaz çelik malzemeden veya ST 37 siyah sac üzeri fırın boyalı malzemeden imal edilmektedir. Katı maddeleri toplamak üzere çıkarılabilir süzgeç tertibatlıdır. PVC veya körüklü hortumla tesisata bağlanmaya uygundur. Kapak sızdırmaz lastik contalıdır.



MODEL	KAPASİTE	GİRİŞ ANMA ÇAPİ	ÇIKIŞ ANMA ÇAPİ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	YAĞ TUTMA KAPASİTESİ (L)
OYT-03	0,3 Litre/ saniye	DN 50	DN 50	500	440	25	100	250	75	275	350	6



MODEL	KAPASİTE	GİRİŞ ANMA ÇAPİ	ÇIKIŞ ANMA ÇAPİ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	YAĞ TUTMA KAPASİTESİ (L)
OYT-05	0,5 Litre/ saniye	DN 70	DN 70	750	460	25	135	365	100	400	500	8

## Eysel Yağ Ayırıcılar

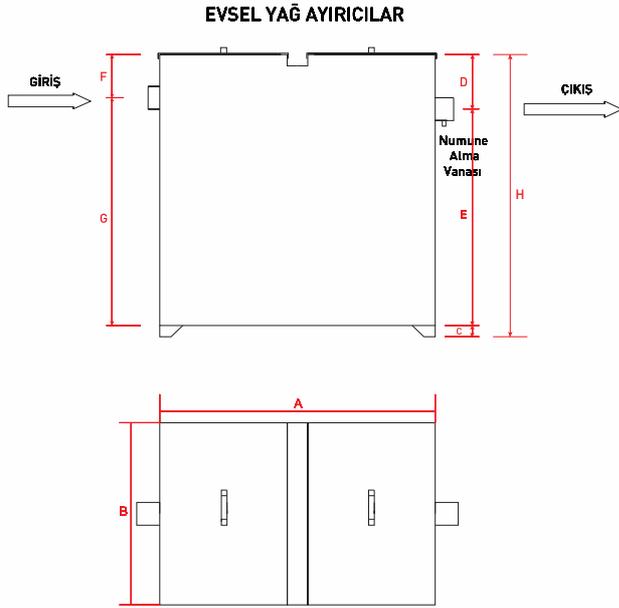


### KULLANIM ALANLARI

Mutfaklar, Alışveriş Merkezleri, Restoranlar, Okullar, Konutlar.

### ÖZELLİKLERİ

Tamamı AISI 304 Cr- Ni kalite paslanmaz çelik malzemelerden imal edilir. Katı maddeleri toplamak üzere çıkarılabilir süzgeç tertibatlıdır. PVC veya parçalı pik boru tesisata bağlanmaya uygundur. Kapak sızdırmaz lastik contalıdır.



EVSEL  
YAĞ AYIRICI  
MONTAJI



2L/ sn  
EVSEL  
YAĞ AYIRICI

MODEL	KAPASİTE	GİRİŞ ANMA ÇAPI	ÇIKIŞ ANMA ÇAPI	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	YAĞ TUTMA KAPASİTESİ (L)
OYT-1	1 Litre/ saniye	DN 100	DN 100	900	460	100	240	450	190	500	690	16
OYT-2	2 litre/ saniye	DN 100	DN 100	1150	580	100	250	500	200	550	750	32
OYT-3	3 litre/ saniye	DN 100	DN 100	1250	750	100	250	550	200	600	800	48
OYT-4	4 litre/ saniye	DN 125	DN 125	1500	850	100	275	665	215	725	940	64
OYT-5	5 litre/ saniye	DN 125	DN 125	1900	800	100	275	665	215	725	940	80
OYT-6	6 litre/ saniye	DN 125	DN 125	2000	940	100	275	665	215	725	940	96
OYT-7	7 litre/ saniye	DN 150	DN 150	2200	940	100	325	675	245	755	1000	112
OYT-10	10 litre/ saniye	DN 200	DN 200	3000	900	100	450	900	350	1000	1350	160



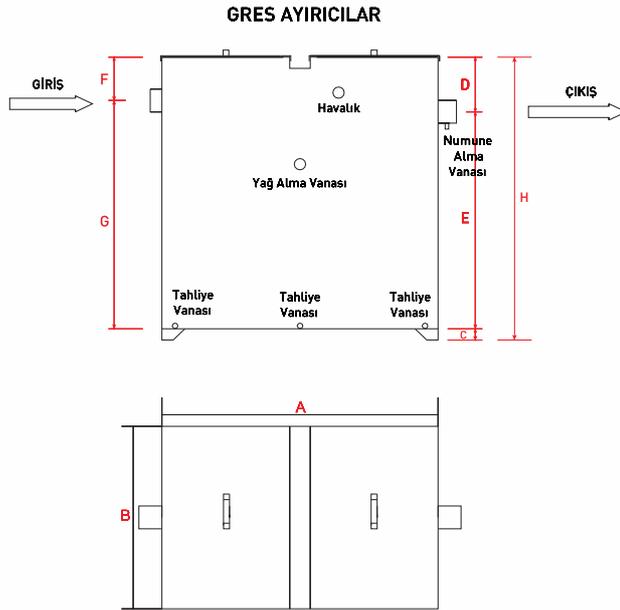
## Gres Yağ Ayırıcılar

### KULLANIM ALANLARI

Sanayi Tesisleri, Oto yıkamacılar, Tamirhaneler...

### ÖZELLİKLERİ

Tamamı AISI 304 Cr- Ni kalite paslanmaz çelik malzemelerden imal edilir. Katı maddeleri toplamak üzere çıkarılabilir süzgeç tertibatlıdır. PVC veya parçalı pik boru tesisata bağlanmaya uygundur. Kapak sızdırmaz lastik contalıdır.



5L/ sn  
GRES  
YAĞ AYIRICI  
MONTAJI



3L/ sn  
GRES  
YAĞ AYIRICI

MODEL	KAPASİTE	GİRİŞ ANMA ÇAPİ	ÇIKIŞ ANMA ÇAPİ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	YAĞ TUTMA KAPASİTESİ (L)
OYT-1G	1 Litre/ saniye	DN 100	DN 100	800	800	100	240	950	190	1000	1190	40
OYT-2G	2 litre/ saniye	DN 100	DN 100	1200	800	100	240	950	190	1000	1190	80
OYT-3G	3 litre/ saniye	DN 100	DN 100	1500	800	100	240	950	190	1000	1190	120
OYT-4G	4 litre/ saniye	DN 125	DN 125	1850	800	100	225	965	155	1035	1190	160
OYT-5G	5 litre/ saniye	DN 125	DN 125	2200	800	100	225	965	155	1035	1190	200
OYT-6G	6 litre/ saniye	DN 125	DN 125	2500	800	100	225	965	155	1035	1190	240
OYT-7G	7 litre/ saniye	DN 150	DN 150	2700	950	100	320	980	240	1060	1300	280
OYT-10G	10 litre/ saniye	DN 200	DN 200	2900	1400	100	400	1000	300	1100	1400	400

## Özel İmalatlar



Firmamız; paslanmaz çelik su depoları, doğalgaz bacaları ve yağ ayırıcıların yanı sıra sizin ve firmanızın ihtiyaçları doğrultusunda size özel ürünler imal etmektedir. Doğalgaz sayaç kabinlerinden kazan susturuculara, kazan dairesi kollektörlerinden su sayaçları için paslanmaz kollektörlere, yer kanalından yer süzgecine, baca üzeri esmatikten paslanmaz masalara kadar geniş ürün yelpazesi, uygun fiyat ve zamanında ürün teslimiyle hizmetinizdedir.



DOĞALGAZ SAYAÇ KABİNİ



SULU FİLTRE SİSTEMİ



KAZAN SUSTURUCU



KAZAN SUSTURUCU



KAZAN DAİRESİ KOLLEKTÖRÜ



SU SAYAÇLARI İÇİN PASLANMAZ KOLLEKTÖR



YER KANALI



YER SÜZGEÇİ



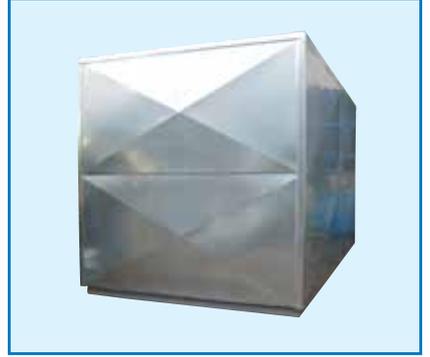
BACA ÜZERİ ESMATİK



## Baca Sistemleri Uygulama Örnekleri



## Paslanmaz Depo Sistemleri Uygulama Örnekleri





## Yağ Ayırıcı Sistemleri Uygulama Örnekleri

