

# HAVA AYIRICI



Dış Görünüm



İç Kesit

**TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır.**

Kapasite	: 8,5 - 320,0 m <sup>3</sup> /sa
Maksimum Kullanım Sıcaklığı	: 110°C
Bağlantı Flanşı / Basınç Sınıfı	: DN32 - DN300 / PN16 (12" den büyük siparişlerinizde özel üretim yapılabilmektedir)
Filtre Malzemesi	: Paslanmaz Çelik Filtre
Dış Yüzey Koruma Boyası	: Su Bazlı Endüstriyel Boya

Suyun içinde erimiş halde bulunan oksijen; basınç altında, sıcaklığı arttırıldığında açığa çıkar ve suyun içerisinde hava kabarcıkları oluşturur. Hava kabarcıkları;

- Isı transfer yüzeylerine yapışarak ısı transferini engeller.
- Isıtma sistemlerinde ve tüm tesisat borularında korozyona neden olur.
- Pompalarda ve tesisat elemanlarında kavitasyona neden olur.
- Tesisat sisteminde ses ve titreşime neden olur.

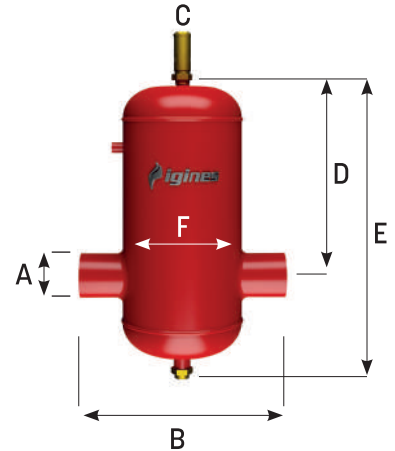
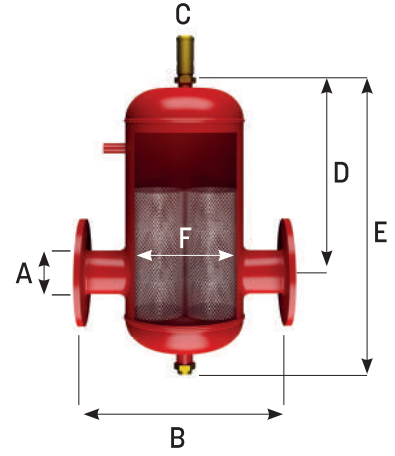
## ÖZELLİKLER;

Hava ayırıcı ısıtma sistemleri ve soğutma sistemlerindeki tesisattaki suyun içerisinde bulunan hava kabarcıklarını özel tasarımı paslanmaz çelik filtre yardımı ile ayrıştırır ve ısıtma sisteminden dışarı atar. Böylece tesisat ve ısı transfer donanımlarında oluşan sorunlar önlenir, sistemin sağlıklı ve verimli çalışması sağlanır.

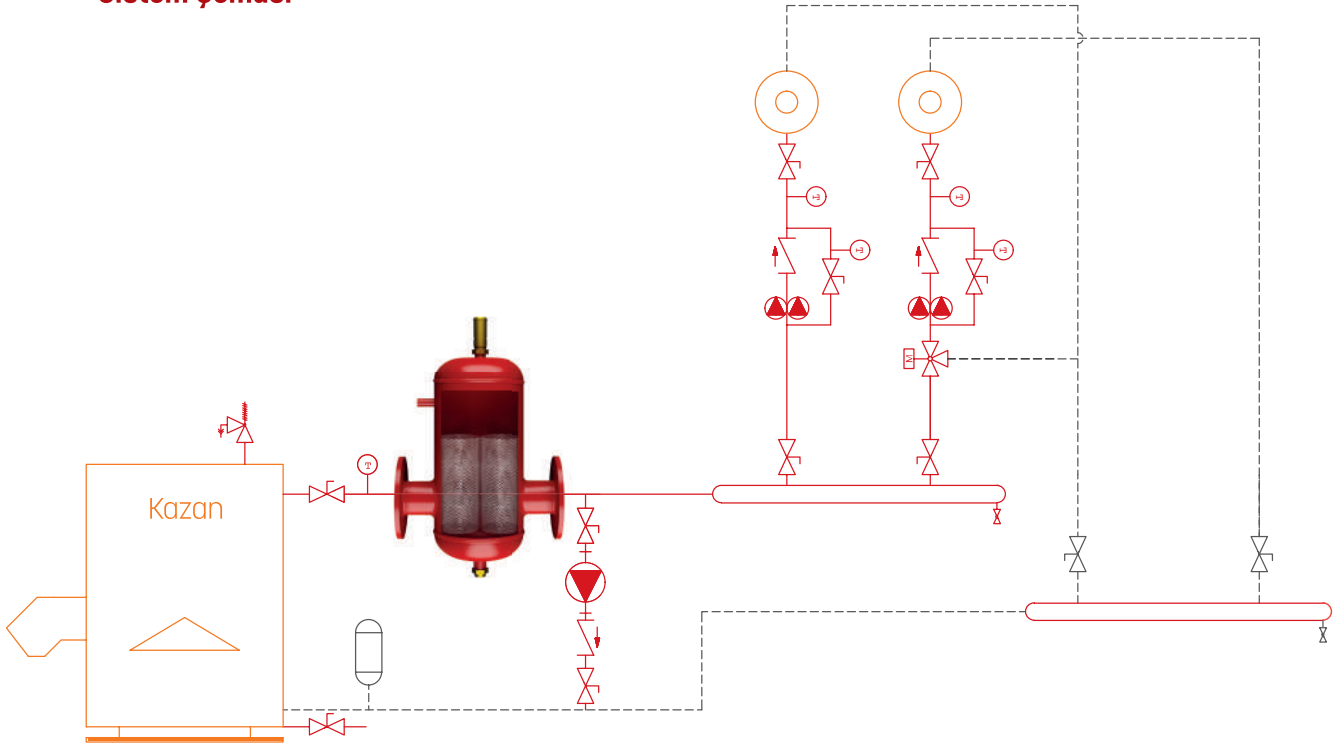
## KULLANIM YERLERİ;

- Kazan sistemleri (döküm, çelik kazanlar)
- Kaskat kazan sistemleri
- İklimlendirme sistemleri
- Soğutma sistemleri
- Yerden ısıtma gibi kapalı devre sistemlerde

## Ölçülendirme



## Sistem Şeması



Yukarıda verilen sistem şeması örnektir. Güncel, standart ve direktiflere göre montajı yapılmalıdır.

### IGIHA-F FLANŞLI HAVA AYRICI

TİP	A (DN)	B (mm)	C (inç)	D (mm)	E (mm)	F (DN)	Ağırlık (kg)	Debi (m <sup>2</sup> /h)
IGIHA-F 32	32	270	1/2"	350	500	125	9	3
IGIHA-F 40	40	270	1/2"	350	500	125	11	5
IGIHA-F 50	50	340	1/2"	430	625	150	16	9
IGIHA-F 65	65	340	1/2"	430	625	150	18	14
IGIHA-F 80	80	460	1/2"	475	675	200	24	21
IGIHA-F 100	100	495	1/2"	475	675	200	27	35
IGIHA-F 125	125	600	1/2"	605	875	300	49	54
IGIHA-F 150	150	600	1/2"	605	875	300	51	83

### IGIHA-K KAYNAKLI HAVA AYRICI

TİP	A (DN)	B (mm)	C (inç)	D (mm)	E (mm)	F (DN)	Ağırlık (kg)	Debi (m <sup>2</sup> /h)
IGIHA-K 32	1 1/4"	240	1/2"	350	500	125	8	3
IGIHA-K 40	1 1/2"	240	1/2"	350	500	125	8	5
IGIHA-K 50	2"	275	1/2"	430	625	150	12	9
IGIHA-K 65	2 1/2"	275	1/2"	430	625	150	13	14
IGIHA-K 80	3"	370	1/2"	475	675	200	17	21
IGIHA-K 100	4"	370	1/2"	475	675	200	22	35
IGIHA-K 125	5"	510	1/2"	605	875	300	40	54
IGIHA-K 150	6"	510	1/2"	605	875	300	42	83

igines'in ürün özellikleri, teknik ölçü ve bilgilerini ve tesisat şemalarını haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.

Bu sayfada verilen her türlü bilgi igines'in izni olmadan kopyalanamaz ve kullanılamaz. Hiçbir şekilde teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek igines sorumlu tutulamaz.