

# KHA HAVA AYIRICI



Suyun içinde erimiş halde bulunan oksijen basınç altında sıcaklığı arttığında açığa çıkar, suyun içersinde hava kabarcıkları oluşturur.

Hava kabarcıkları :

- Isıtma sistemlerinde ve tüm tesisat borularında korozyona neden olur.
- Hava kabarcıkları pompa ve tesisatta kaviteasyona neden olur.
- Isı transfer yüzeylerine yapışan kabarcıklar ısı geçirgenliğini düşürerek verim kaybına yol açar.
- Pompa ve diğer armatürlerde arızalara neden olur.
- Tesisat borularında ve özellikle radyatörlerde rahatsız edici seslere yol açar.

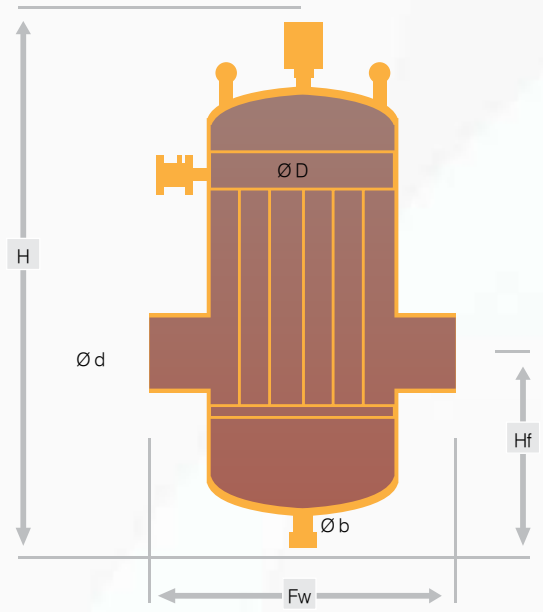
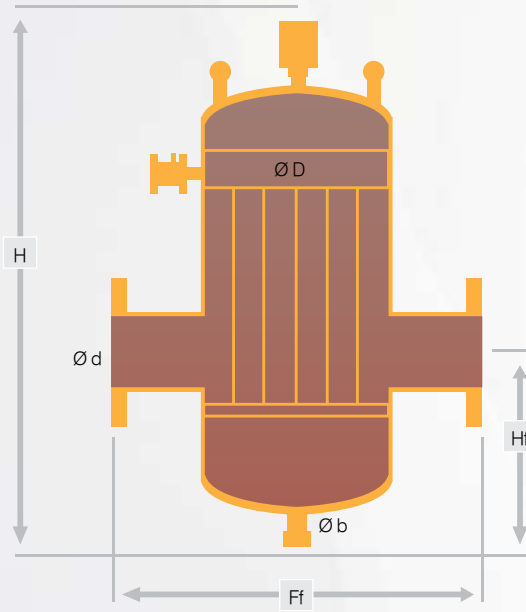
Kodsan Hava Ayırıcı suyun içerisinde bulunan hava kabarcıklarını özel tasarımı metal dolgu malzemesinin yüzeyinde toplar ve dışarı atar. Böylece tesisat ve ısı transfer ekipmanlarında oluşan sorunlar önlenir, sistemin sağlıklı çalışması sağlanır.

Ürünün kullanım yerleri:

- Merkezi ve bireysel ısıtma sistemleri
- İklimlendirme (air conditioning) ve soğutma sistemleri
- Yerden ısıtma sistemleri

Hava ayırıcılarının çalışma prensibi birkaç fizik ilkesinin bir arada işlemesine dayanır. Aktif bölümü genişletilmiş paslanmaz çelik sacdan oluşur. Bu saclar gövde içinde radyal biçimde yerleştirilmiş olup, su akışını sirkülasyonda problem olmayacak şekilde keserek güçlü türbülans yaratır. Yaratılan türbülans hareketi hız ve basınçta değişimlere; bu da mikro hava kabarcıklarının salınmasına neden olur. Moleküler çekim gücünün etkisinden dolayı, bu mikro kabarcıklar genişletilmiş metal yüzeylerinde birikme eğilimi gösterir.

Kabarcıklar bir arada toplanır, metal yüzeylerindeki hidrostatik itme gücü metal yapıya yapışma gücünü geçtiği yerde, mikro kabarcıklar üst bölümde hava odasında toplanırlar, burada yüzdürme ile düzenlenen hava hacmi hava atma ventilini çalıştırır ve böylece fazla havayı dışarı atar.



TİP	Önerilen Debi (m <sup>3</sup> /h)	Ø D (mm)	H' (mm)	Hf (mm)	Ø b	Flanşlı		Kaynaklı		Hacim (lt)
						DN	Ff (mm)	Ø d	Fw (mm)	
KHA 50	10	165	530	180	1"	50	430	2"	330	8
KHA 65	15	165	530	180	1"	65	430	2 1/2"	330	8
KHA 80	20	219	660	215	1"	80	500	3"	400	18
KHA 100	30	219	660	215	1"	100	500	4"	400	19
KHA 125	50	323	840	280	1"	125	625	5"	525	53
KHA 150	80	323	840	280	1"	150	625	6"	525	54
KHA 200	100	400	870	300	1"	200	775	8"	650	88
KHA 250	150	450	970	330	1"	250	860	10"	720	130
KHA 300	200	500	1090	360	1"	300	910	12"	770	185

## UYGULAMA ŞEMALARI

