



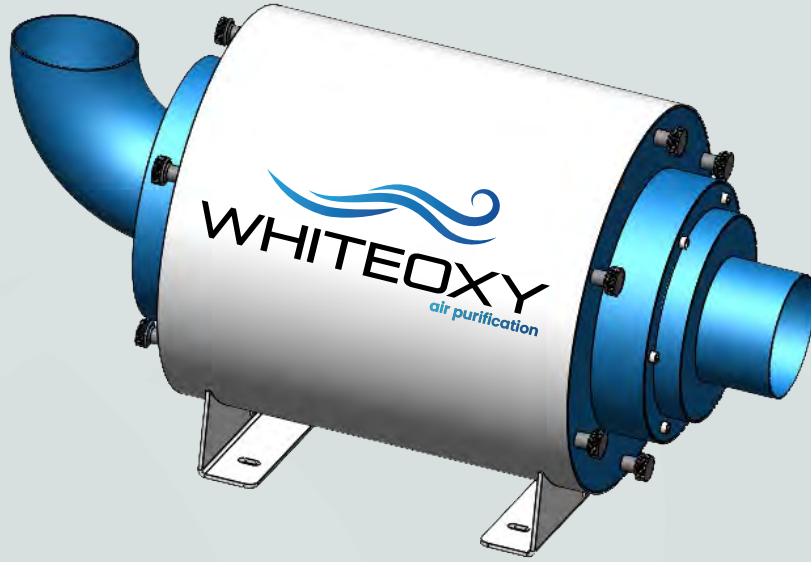
# WHITEOXY

air purification



[WWW.WHITEOXY.COM](http://WWW.WHITEOXY.COM)

**YAĞ BUHARI FİLTRASYON CİHAZLARI**  
**OIL VAPOR FILTER DEVICES**



## [TR]

Yağ buharı filtrasyon cihazı, endüstriyel ortamlarda yağ buharlarını temizlemek için kullanılan bir cihazdır. Bu cihazlar, işletmelerde kullanılan makinelerin çıkardığı yağ buharlarını filtreleyerek atık maddeleri ayrıştırır ve temiz hava salınımını sağlar. Bu tür cihazlar iş sağlığı ve güvenliği açısından önemlidir ve çalışma ortamlarının temiz ve güvenli olmasına katkı sağlar.

Endüstriyel işletmelerde kullanılan makinelerin çalışması sırasında ortaya çıkan yağ buharlarını ve partikülleri temizlemek için kullanılır. Bu cihazlar, hava akımını filtreleyerek içindeki yağ ve diğer kirleticileri ayrıştırır, böylece temiz hava dışarıya salınır ve iş yerindeki hava kalitesi artar. Bu, çalışanların sağlığı ve iş güvenliği için oldukça önemlidir ve çevresel düzenlemelere uyum sağlamak adına da gereklidir. Bu tür filtrasyon sistemleri, işletmelerin çevresel etkilerini azaltmalarına yardımcı olur.

## [EN]

Oil vapor filtration device is a device used to clean oil vapors in industrial environments. These devices filter the oil vapors emitted by the machines used in the enterprises, separating waste materials and releasing clean air. Such devices are important for occupational health and safety and contribute to clean and safe working environments.

It is used to clean oil vapors and particles generated during the operation of machines used in industrial enterprises. These devices filter the air stream, separating oil and other contaminants in it, so that clean air is released to the outside and the air quality in the workplace improves. This is essential for the health and safety of workers and is also necessary to comply with environmental regulations. Such filtration systems help businesses reduce their environmental impact.

|   |         | Whiteoxy OH500 | Whiteoxy OH1000 | Whiteoxy OH2000 |
|---|---------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Yükseklik / Height</b>                               | (mm)    | 390            |                 |                 |
| <b>Genişlik / Width</b>                                 | (mm)    | 350            |                 |                 |
| <b>Derinlik / Depth</b>                                 | (mm)    | 750            |                 |                 |
| <b>Giriş Çapı / Inlet Diameter</b>                      | (mm)    | Ø125           | Ø160            | Ø200            |
| <b>Çıkış Çapı / Output Diameter</b>                     | (mm)    | Ø125           | Ø160            | Ø200            |
| <b>Yağ Çıkış Çapı / Oil Outlet Diameter</b>             | (in)    | 1/4"           | 1/2"            | 1/2"            |
| <b>Ağırlık / Weight</b>                                 | (kg)    | 60             |                 |                 |
| <b>Basınç Düşümü / Pressure Drop</b>                    | (pa)    | 1.000          |                 |                 |
| <b>Filtre Sayısı / Number of Filters</b>                | (adet)  | 2              | 2               | 2               |
| <b>Max. Debi / Max. Flow Rate</b>                       | (m3/h)  | 500            | 1.000           | 2.000           |
| <b>Gürültü Seviyesi / Noise Level</b>                   | (dB(A)) | 60             | 64              | 67              |
| <b>Ön Filtre Verimliliği / Pre-Filter Efficiency</b>    | (%)     | 97,75          | 97,75           | 97,75           |
| <b>Arka Filtre Verimliliği / Rear Filter Efficiency</b> | (%)     | 99,975         | 99,975          | 99,975          |
| <b>Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature</b>        | (C)     | 5-60°          |                 |                 |
| <b>Motor Gücü / Engine Power</b>                        | (kW)    | 0,55           | 0,75            | 1.1             |
| <b>Devir / Transfer</b>                                 | (rpm)   | 3.000          | 3.000           | 3.000           |



## SAĞLIK ve GÜVENLİK

Sağlık; Yağ buharı, akciğerler gırtlak ve cilt için potansiyel olarak tehlikelidir.  
Kaza Riskleri; Yağ buharı, kaza oranlarını artıran kaygan yüzeyler oluşturur.



## MALİYET TASARRUFU ve KARARLILIK

Bakım Maliyetleri; Filtrasyon sistemi, makinelerinizin elektrik kartlarına ve fanlarına yağ buharının ulaşmasını önler ve bu sayede makine bakım maliyetleri azalır.  
Soğutucu Maliyet Tasarrufu; Soğutucuyu atmosfere göndermek yerine makinenize geri vererek, soğutma sıvısı maliyetinizi azaltır



## VERİMLİ ÜRETİM ve DOĞA KORUMA

Makinedeki Kayıp Zaman; Elektronik ekipmanların tıkanması makinenin zaman kaybına yol açar.

Çalışma Verimliliği; Mikroplu ve kirli bir iş ortamı genellikle daha fazla işçi devamsızlığı ve daha az moral ile sonuçlanır. Sağlıksız ve tehlikeli ortamlarda personel istihdam etmek, kalifiye personellerinizin firmaya olan bağlılıklarının azalmasına ve kaybedilmelerine yol açabilir.



## KANUNİ GEREKSİNİM

Filtrelerin kullanılmadığı ortamdaki hava kalitesi iş sağlığı ve güvenliği açısından risk teşkil etmekte ve denetlemeler sonucunda kanuni yaptırımlar uygulanabilmektedir.



## WHITEOXY KULLANMANIZIN SAĞLAYACAĞI AVANTAJLAR

- Ortam havasının temiz tutulmasını sağladığı için çalışanların solunum problemleri yaşamamasını engeller.
- İşyeri ortamının temiz olmasına ve özellikle zeminlerin yağlanmamasına fayda sağlayacağı için iş kazaları riskini azaltır.
- İşyeri ve makinenin temizlik maliyetlerini azaltır.
- İşyeri ve makinede yangın tehlikesini azaltır.
- Ciddi derecede kesme sıvısı tasarrufu sağlar.
- Makinelerin temizlik süreleri kısılacağı için duruş süreleri de kısalmaktadır. Dolayısıyla üretim artışı sağlar.
- Klasik havalandırma sistemleri ortamdaki kirli havayı emerek fabrika dışına gönderir. Bu hem çevre kirliliği yaratır hem de fabrikanın ısıtma-soğutma giderlerini artırır. Isıtmak için para harcadığınız havayı tekrar para harcayarak kendi elinizle fabrika dışına atmış olur. DİZEL ortamdan aldığı havayı temizleyip tekrar ortama verdiği için fabrika içerisinde ısıtma veya soğutma giderlerine negatif hiçbir etkisi yoktur.
- Her makineye ayrı ayrı bağlayabilirsiniz. Bu da size makinelerinizin taşınması durumunda ciddi kolaylık sağlar.