

Sızdırmaz Contalı Yüksek Performans Filtre ve Kutuları ET-7 (H10-H14)



Kullanım:

Yüksek performanslı filtre kullanılan ET-7 kutular özellikle en yüksek oranda hava temizliğinin amaçlandığı odalarda kullanılmak için tasarlanmıştır. H10'dan H14'e dek olan yüksek performanslı filtreler, 0,3 µm'den daha küçük boyutlardaki tozları tutmalarıyla dikkati çekerler. Şu yerlerde kullanılırlar:

- Laboratuvarlarda hava girişi ve tahliyesi
- Ameliyathane ve steril odalar için hava girişi ve tahliyesi
- Elektronik, hassas mekanik, kimya, eczacılık ve gıda endüstrisinde hava girişi
- Film ve ses bandı endüstrisinde hava girişi
- Nükleer teknolojide hava girişi ve hava tahliyesi

Tanım:

ET-7 yüksek performanslı filtre kutuları, standart difüzör DSW05, DSW06, DSW 01 veya DT 01 ve yüksek performans filtreden oluşur. Filtre dikdörtgen enine kesitli sızdırmazdır. Vida ile sabitlenir. Plaka çelikten imal edilen kutular, DIN 1946'ya göre hava sızdırmazdırlar ve RAL 9010 ile renklendirilmişlerdir. Kutudaki basınç miktarının tespiti için iki adet basınç ölçme aygıtı kullanılmaktadır. Plaka çelikten imal edilmiş olan difüzörler beyaz renktedir (RAL 9010). ET-7 kutular, sızdırmazlık testinde iyi sonuç alacak biçimde özel contalı kutu ile üretilmiştir.

Parçalar:

1. Sızdırmaz kutu
2. Yüksek performans filtre
3. Difüzör

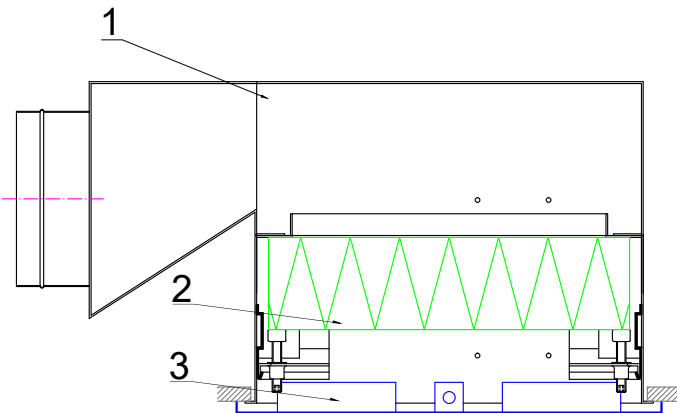
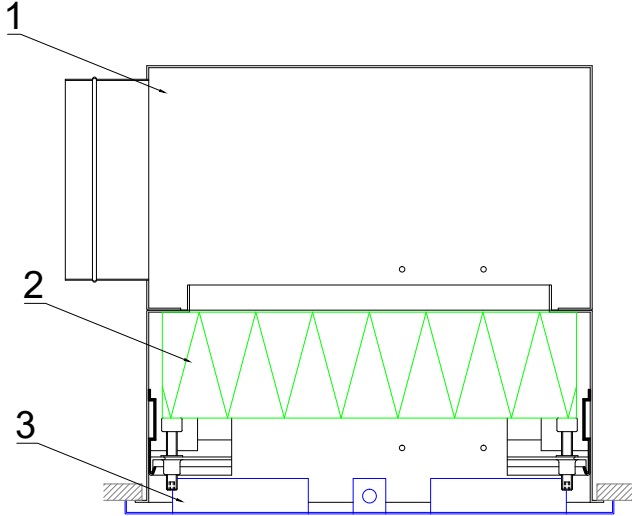
Montaj:

ET-7 kutular, asma tavanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

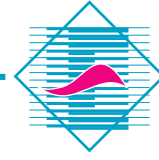
Kutu boğaz giriş yapısına göre çeşitler:

ET-7 için farklı modeller sunulmaktadır:

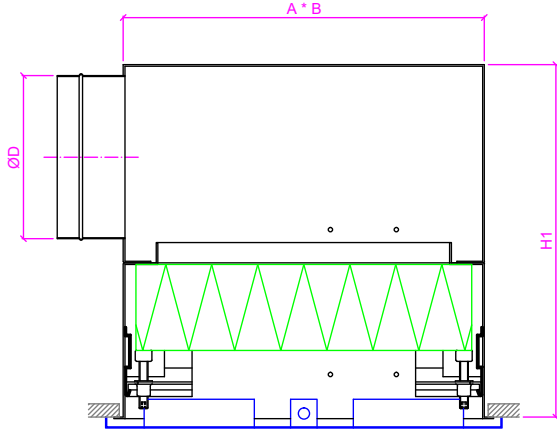
- Dairesel yandan girişli (ET-01B)
- Dairesel üstten girişli (ET-02B)
- Dikdörtgen yandan girişli (ET-03B)



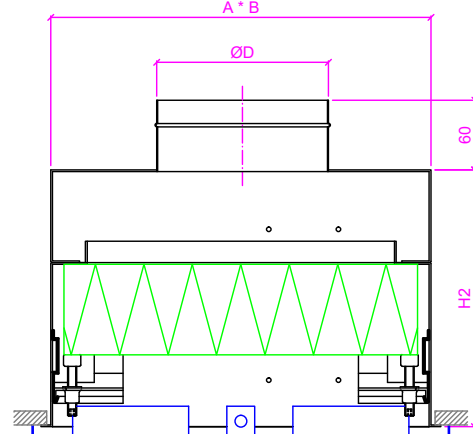
Opsiyonel Kırımlı Boğaz



YPF 01 dairesel yandan giriş ve YPF 02 dairesel üstten giriş

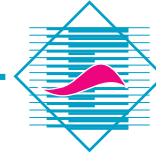


YPF 01



YPF 02

Filtre Ölçüsü (mm)	A*B (mm)	ØD (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Difüzör Ölçüsü (mm)	Maksimum Debi (m ³ /h)	Filtre Başlangıç Basınç Kaybı (Pa)
305*305*78	330*330	Ø148	330	220	360*360	290	250
305*305*150	330*330	Ø148	400	290	360*360	290	250
457*457*78	480*480	Ø198	380	220	520*520	660	250
457*457*150	480*480	Ø198	450	290	520*520	660	250
535*535*78	560*560	Ø198	380	220	595*595	900	250
535*535*150	560*560	Ø198	450	290	595*595	900	250
575*575*78	600*600	Ø198	380	220	630*630	900	250
575*575*150	600*600	Ø198	450	290	630*630	900	250
610*610*78	635*635	Ø198	380	220	670*670	1200	250
610*610*150	635*635	Ø298	550	290	670*670	1200	250



Teknik Veriler

Kutu ve yüksek performansı filtre boyutlarına uygun olarak difüzör ölçüleri tabloda belirtilmiştir.

Yüksek performans filtrelerin teknik verileri:

ET-7'de kullanılacak olan yüksek performans filtrelerin boyut ve teknik özellikleri aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir

H10'dan H14'e dek tüm yüksek performans filtreler, DIN 24184'e uygundur, yani 0,3 μ m boyutundaki tozlarda % 85 ile % 99,995 arasında tutma oranı sağlar. Filtreler belirtilenden daha az debide hava geçirildiğinde aşağıdaki diyagramlardan seçim yapılabilir.

