

Sızdırmaz Conta Yüksek Performans Filtre ve Muhafazalar Et-7 (H10-H14) High Efficiency Filters With Leakproof Gasket and Boxes Et-7 (H10-H14)



Kullanım:

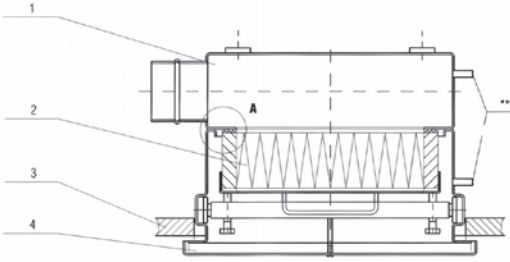
Yüksek performanslı filtre kullanılan ET-7 muhafazalar özellikle en yüksek oranda hava temizliğinin amaçlandığı odalarda kullanılmak için tasarlanmıştır. H10'dan H14' e dek olan yüksek performanslı filtreler, 0,3 nm'den daha küçük boyutlardaki tozları tutmalarıyla dikkati çekerler. Kullanım alanları:

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

Usage:

ET-7boxex with high efficiency filters are used for very high standards of air purity in clean room technology. This kind of filters from H10 to H14 are used to 'keep dust which size is smaller than 0,3 nm. Usage areas:

- Air supply and exhaust for laboratories
- Air supply and exhaust for operating rooms and sterile rooms
- Air supply for electronic, sensitive mechanics, chemistry and food industries
- Air supply for film and sound band industries
- Air supply and exhaust for nuclear technology

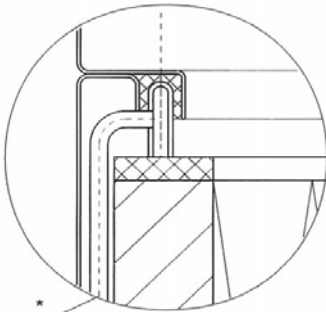


Tanım:

ET-7 yüksek performanslı filtre muhafazaları, standart difüzör DSW 5, DSW 6, DSW 10 veya TD 01 ve yüksek performans filtreden oluşur. Filtre dikdörtgen enine kesitli sızdırmazdır. Vida ile sabitlenir..

Defination:

ET-7 high efficiency filter boxes consist of standard diffuser DSW 5, DSW 6, DSW 10 or TD 01 and high efficiency filter. There is leakproof gasket. Filter is fixed by screw.



Detay A
Detail A

Parçalar:

- 1-) Muhafaza
- 2-) Yüksek performas filtre
- 3-) Tavan
- 4-) Difüzör

Parts:

- 1-) Box
- 2-) High efficiency filter
- 3-) Ceiling
- 4-) Diffuser

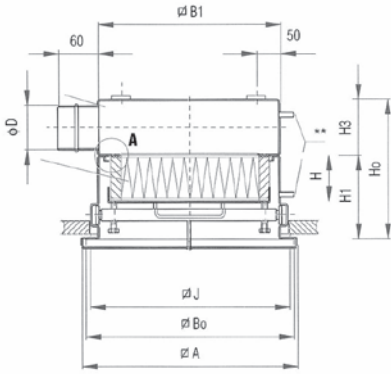
Modeller:

- Dairesel yandan girifli (ET-01B) (tablo 1)
- Dikdörtgen yandan girifli (ET-03B) (tablo 3)

Types:

- Circular side entry (ET-01B) (tablo 1)
- Circular top entry (ET-02B) (tablo 2)
- Rectangular side entry (ET-03B) (tablo 3)

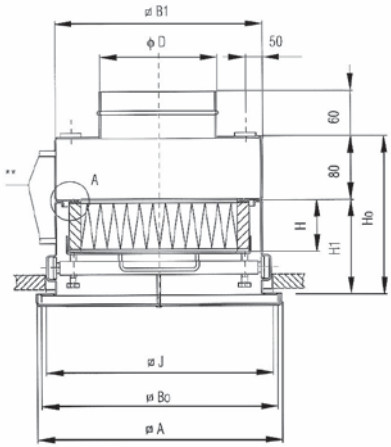
YPF 01 dairesel yandan girifl / YPF 01 Circular side entry



Tablo 1 / Table 1

Tip Type	Yüksek performans filtre High efficiency filter	ØD	A	Bo	B1	J	HD	H1	H3
1	305 x 305 x 150	148	355	348	319	324	450	270	178
2	457 x 457 x 78	198	507	500	471	476	428	198	230
	457 x 457 x 150	198	507	500	471	476	500	270	230
3	610 x 610 x 78	198	660	653	624	629	428	198	230
4	610 x 610 x 150	298	660	653	624	629	600	270	330
5	610 x 610 x 292	348	660	653	624	629	792	412	378

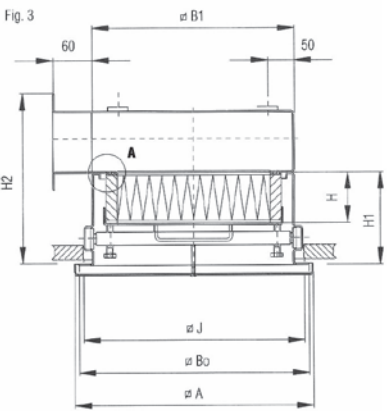
YPF 02 dairesel üstten girifl / YPF 02 Circular top entry



Tablo 2 / Table 2

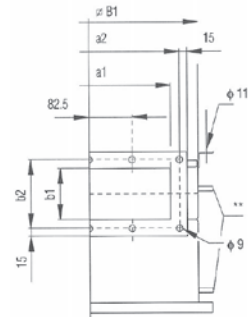
Tip Type	Yüksek performans filtre High efficiency filter	ØD	A	Bo	B1	J	Ho	H1
1	305 x 305 x 150	148	355	348	319	324	350	270
2	457 x 457 x 78	198	507	500	471	476	278	198
	457 x 457 x 150	198	507	500	471	629	350	270
3	610 x 610 x 78	198	660	653	624	629	278	198
4	610 x 610 x 150	298	660	653	624	629	350	270
5	610 x 610 x 292	348	660	653	624	629	492	412

YPF 03 köfleli yandan girifl / YPF 03 Circular rectangular side entry



Tablo 3 / Table 3

Tip Type	Yüksek performans filtre High efficiency filter	A	Bo	B1	J	H1	H2	a1	b1	b2
1	305 x 305 x 150	355	348	319	324	270	400	250	100	136
2	457 x 457 x 78	507	500	471	476	198	198	328	400	100
	457 x 457 x 150	507	500	471	476	270	400	400	100	136
3	610 x 610 x 78	660	653	624	629	198	328	500	100	136
4	610 x 610 x 150	660	653	624	629	270	460	560	160	196
5	610 x 610 x 292	660	653	624	629	412	642	560	200	236



Tablo 4 / Table 4

Tip Type	Yüksek performans filtre High efficiency filter	Difüzör boyutu** / Diffuser dimensions			
		Kutu Ölçüsü	DKA	DSW 5-6	DT 01
1	305 x 305 x 150	355 x 355	225 x 225	400	-
2	457 x 457 x 78	507 x 507	375 x 375	500,600,625	400
	457 x 457 x 150	660 x 660	450 x 450	500,600,625	400
3	610 x 610 x 78	660 x 660	525 x 525	600,625	600,625
4	610 x 610 x 150	660 x 660	525 x 525	600,625	660
5	610 x 610 x 292	660 x 660	525 x 525	660	660

Teknik Veriler

Muhafaza ve yüksek performans filtre boyutlarına uygun olarak difüzör kombinasyonları tablo 4'de gösterilmektedir. ET-7 ile kullanılacak olan difüzörlerin montaj boyutları tablo 1,2 ve 3'de A kolonunda belirtilmiştir.

Technical Datas

According to box and high efficiency filter's sizes, diffuser's combinations are showed on the table 4 and mounting sizes are on table 1,2 and 3.

Tablo 5 / Table 5

Tip Type	Yüksek performans filtre High efficiency filter	Nominal basınç (Pa) Naminul Fressure	Akım m³/h Air Volume	Hava hızı m/s Air elocity	Maksimum sıcaklık Max temperature	Nem % Humidity
1	305 x 305 x 150	250	290	1.0	70	100
2	457 x 457 x 78	250	660	1.1	70	100
	457 x 457 x 150	250	660	1.1	70	100
3	610 x 610 x 78	250	1200	1.1	70	100
4	610 x 610 x 150	250	1200	1.1	70	100
5	610 x 610 x 292	250	2400	2.4	70	100

Yüksek performans filtrelerin teknik verileri

/ High Efficiency filters' technical datas:

ET-7'de kullanılacak olan yüksek performans filtrelerin boyut ve gösterilmiştir. H10 'dan H14'e dek tüm yüksek performans filtreler Nominal hava akımında basınç 250 Pa'dır. (Tablo 5)

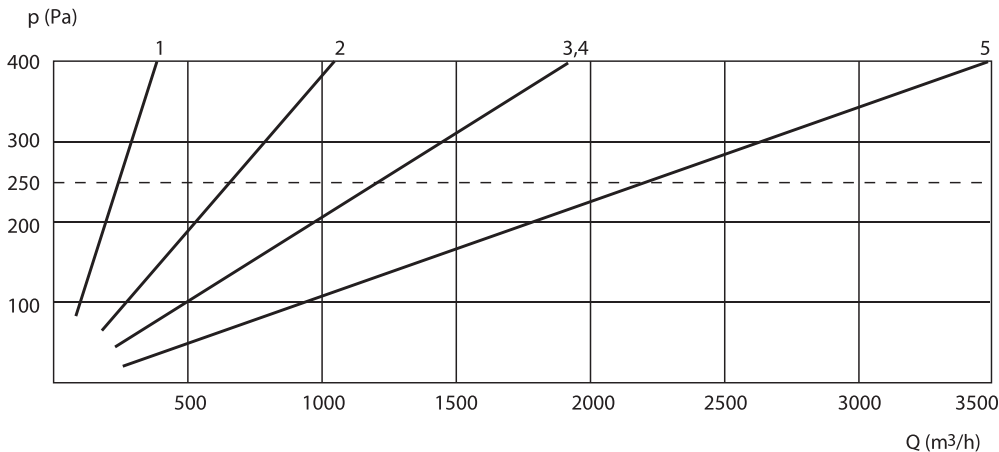
akım özellikleri tablo 5'te er, DIN 24184E uygundur.

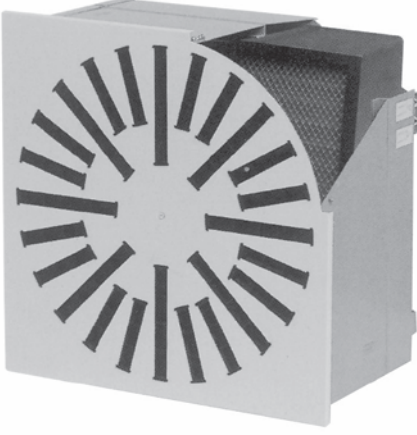
High efficiency filter where is used at ET-7 ,sizes and air volume is showed on table 5. High efficiency filters from H10 to H14, are suitable for DIN 24814.

The pressure is 250 Pa in nominal

air volume (table 5).

Seçim Diyagramı - Tipler / Select Diagram - Types



SIZDIRMAZ CONTALI YÜKSEK PERFORMANS FİLTRE VE MUHAFAZALARI ET-8 (H14-H16)
HIGH EFFICIENCY FILTERS WITH LEAKPROOF GASKET AND BOXES ET-8 (H14-H16)

Kullanım:

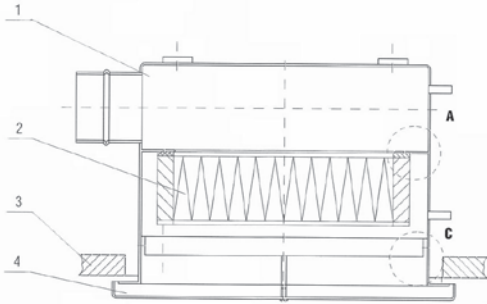
Yüksek performanslı filtreli ET-8 muhafazalar, tamamen temiz hava amaçlanan odalarda kullanılan ventilasyon ve halandırma sistemlerinde kullanılmaktadır. H14 sınıfı filtreler 0,3 nm ve H15 ve H16 sınıfı filtreler de 0,12 nm toz tutabilir. Kullanım alanları:

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

Usage:

ET-8 box with high efficiency filters are used for very high standards of air purity in clean room technology. H14 class filters can be kept dust size is 0,3 nm and H15 and H16 class filters can be kept dust size is 0,12 nm. Usage areas:

- Air supply and exhaust for laboratories
- Air supply and exhaust for operating rooms and sterile rooms
- Air supply for electronic, sensitive mechanics, chemistry and food industries
- Air supply for film and sound band industries
- Air supply and exhaust for nuclear technology

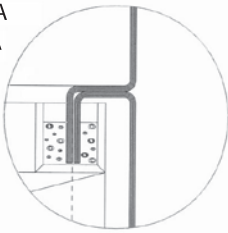
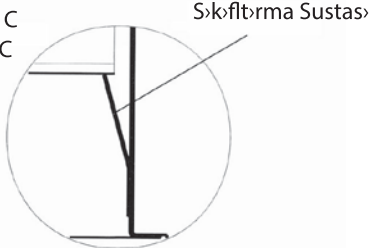


Tanım:

ET-8 yüksek performanslı filtre muhafazaları, filtre çerçevesi standart difüzör DSW 5, DSW 6, DSW 10 veya TD 01 ve yüksek performans filtreden oluşur. Plaka çelikten imal edilen muhafazalar, DIN 1946'ya göre sızdırmaz ve RAL 7001 ile renklendirilmiştir.

Defination:

ET-7 high efficiency filter boxes consist of standard diffuser DSW 5, DSW 6, DSW 10 or TD 01, filter's frame and high efficiency filter. There is leakproof gasket according to DIN 1946. It is made of steel sheet and covered with powder from RAL 7001.

Detay A
Detail ADetay C
Detail C

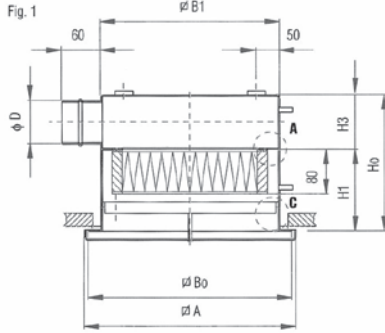
Modeller:

- Dairesel yandan girifli (ET-01B) (tablo 1)
- Dairesel üstten girifli (ET-02B) (tablo 2)
- Dikdörtgen yandan girifli (ET-03B) (tablo 3)

Types:

- Circular side entry (ET-01B) (tablo 1)
- Circular top entry (ET-02B) (tablo 2)
- Rectangular side entry (ET-03B) (tablo 3)

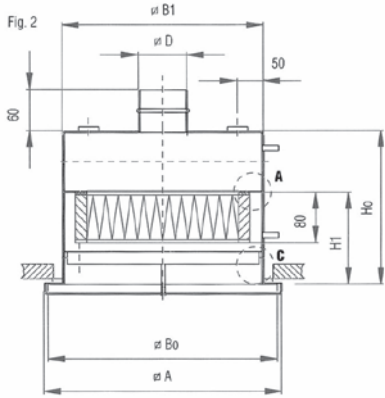
ET 01B dairesel yandan girifli / ET 01B circular side entry



Tablo 1 / Table 1

Boyutlar / Sizes	ØD	A	Bo	B1	Ho	H1	H3
305 x 305 x 78	158	355	348	319	380	200	180
457 x 457 x 78	198	507	500	471	420	200	220
610 x 610 x 78	198	660	653	624	420	200	220

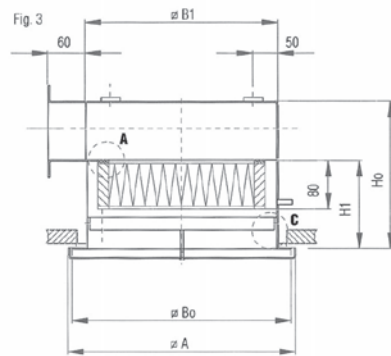
ET 02B dairesel üstten girifli / ET 02B circular top entry



Tablo 2 / Table 2

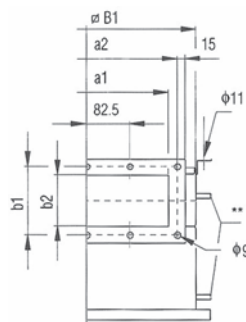
Boyutlar / Sizes	ØD	A	Bo	B1	Ho	H1
305 x 305 x 78	158	355	348	319	280	200
457 x 457 x 78	198	507	500	471	280	200
610 x 610 x 78	198	660	653	624	280	200
610 x 915 x 78	313	660 x 695	653 x 958	624 x 929	280	200
610 x 1220 x 78	353	660 x 1270	653 x 1263	624 x 1234	280	200

ET 03B dikdörtgen yandan girifli / ET 03B rectangular side entry



Tablo 3 / Table 3

Boyutlar / Sizes	A	Bo	B1	Ho	H1	a1	b1
305 x 305 x 78	355	348	319	300	200	250	100
457 x 457 x 78	507	500	471	300	200	400	100
610 x 610 x 78	660	653	624	300	200	560	100



Tablo 4 / Table 4

Tip Type	Yüksek performans filtre High efficiency filter	Kutu ölçüsü	Difüzör boyutu** / Diffuser dimensions		
			DKA	DSW 05-06	DT 01
1	305 x 305 x 78	355 x 355	225 x 225	400	-
2	457 x 457 x 78	507 x 507	375 x 375	500,600,625	400
3	610 x 610 x 78	660 x 660	525 x 525	600,625	600,625
4	690 x 915 x 78	660 x 660	525 x 525	600 x 965	660
5	610 x 1220 x 78	660 x 660	525 x 525	660 x 1270	660

Teknik Veriler

Muhafaza ve yüksek performanslı filtre boyutlarına uygun olarak d
rilmektedir. ET-8 ile kullanılacak olan difüzörlerin montaj boyu

ifüzör kombinasyonları tablo 4'de göste-
tarları tablo 1, 2 ve 3'de A kolonunda belirtilmiştir.

Technical Datas

According to box and high efficiency filter's sizes, there diffuser's combinations in table 4 diffuser's
mounting sizes are determined in table 1,2,3 with column A.

Tablo 5 / Table 5

Tip Type	Yüksek performans filtre High efficiency filter	Nominal basınç (Pa) Naminul Fressure	Akım m³/h Air Volume	Hava hızı m/s Air elocity	Maksimum sıcaklık Max temperature	Nem % Humidity
1	305 x 305 x 78	125	150	0.45	70	100
2	457 x 457 x 78	125	340	0.45	70	100
3	610 x 610 x 78	125	600	0.45	70	100
4	610 x 915 x 78	125	900	0.45	70	100
5	610 x 1220 x 78	125	1200	0.45	70	100

Yüksek performans filtrelerin teknik verileri:

ET-8'de kullanılacak olan yüksek performans filtrelerin boyut ve
Bu tabloda görüldüğü gibi nominal hava akımında basınç 125 Pa'd
daha çok hava hacminde, basınç diyagramına uygun olarak azaltılmalı

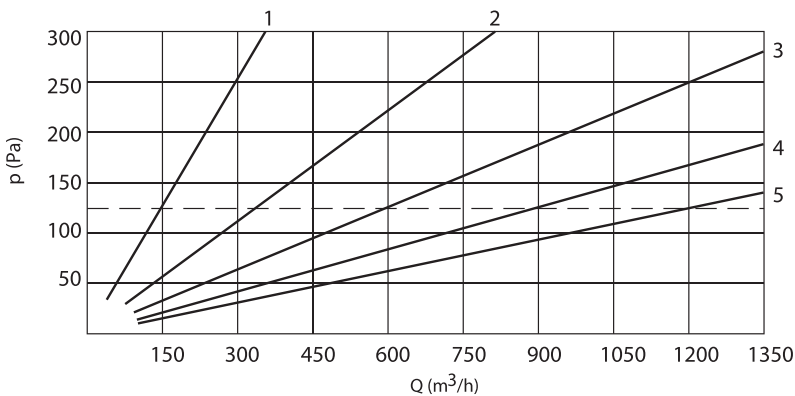
akım özellikleri tablo 5'te gösterilmiştir.
r. Filtreler belirtilenden daha az veya
alı veya artırılmalıdır.

High Efficiency filters' technical datas:

High efficiency filter where is used at ET-8 ,sizes and air volu
Pa in nominal air volume (table 5).If the air volume is more or
should be added or reduced accordig to pressure diagram.

me is showed on table 5. The pressure is 125
less as its indicated on the table, filters

Seçim Diyagramı - Tipler / Selection Diagram - Types



Filtre Ölçüleri /	Filters Sizes
1	305 x 305 x 78
2	457 x 457 x 78
3	610 x 610 x 78
4	610 x 915 x 78
5	610 x 1220 x 78

Yüksek performans filtreler için servis süresi :

Filtreler tek kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır.Öngörülen se
toz zerreciklerinin miktarına bağlıdır. fiayet hava debisi %25 az
iki katına çıkar. fiayet basınç iki katına çikarsa filtre yenilenmelidir.

servis süresi; hava debisi, basınç eırisi ve
altırsa, filtre için gerekli olan servis süresi

Service life for high efficiency filters:

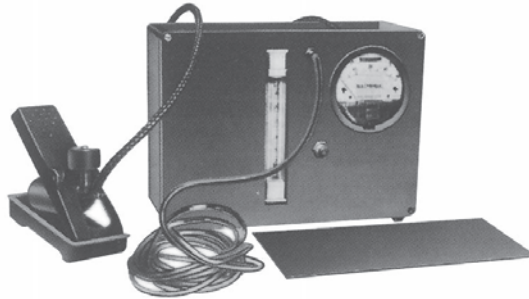
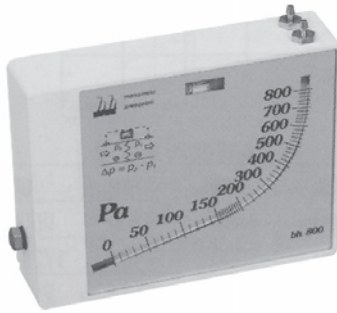
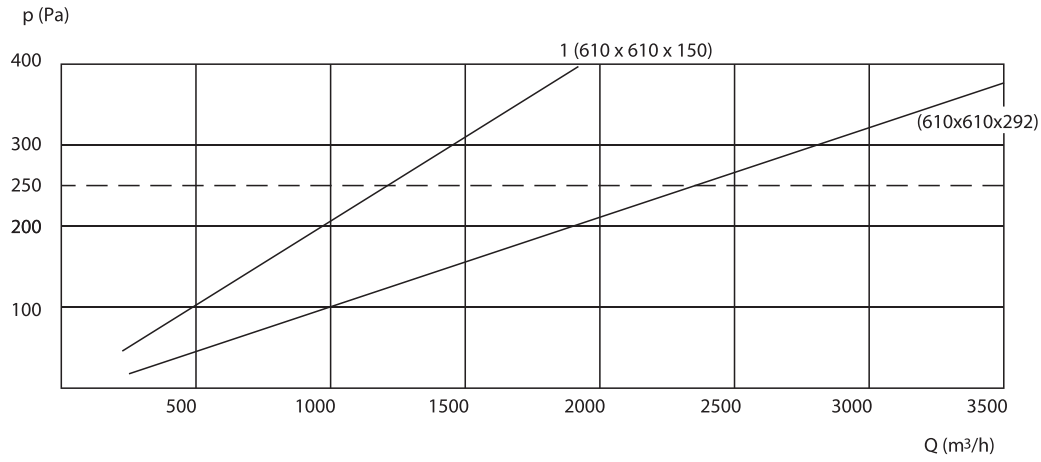
Filters are designed for singular usage.The service life of filt
and the amount of dust particuls.If the air volume reduce for th
double. If the pressure will be doubled, filter must be renew.

er depends on air volume, pressure diagram
e rate of %25 , the service period will be

Yüksek Performans Filtre Teknik Bilgileri
High Efficiency Filter's Technical Informations

Tablo 2 / Table 2

Muhafaza boyutları Box Sizes	Yüksek performans filtre High efficiency filter	Nominal basınç (Pa) Naminul Fressure	Akım (m³/saat) Air Volume	Hava hızı (m/sn) Air elocity	Maksimum sıcaklık Max temperature(C)	Nem (%) Humidity
H1	610 x 610 x 150	250	1200	1.1	70	100
H2	610 x 610 x 292	250	2400	2.4	70	100



Tablo 3 / Table 3

Muhafaza boyutları Box Sizes	Yüksek performans filtre High efficiency filter	Akım (m³/saat) Air Volume	Nem (%) Humidity
H1	610 x 610 x 150	1200	12.0
H2	610 x 610 x 292	2400	30.0

İstanbul Fabrika



Eskişehir Fabrika

TEKNOFAN

KLİMA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

İSTANBUL FABRİKA: Meclis Mah. Atatürk Cad. (Baraj Yolu)

Çağatay Sok. No:3 Sarıgazi 34785 Sancaktepe/İSTANBUL

Tel.: (0216) 499 14 64 (Pbx) Fax: (0216) 499 66 19

ESKİŞEHİR FABRİKA: Eskişehir Organize San. Bölgesi

Şehitler Bulvarı 15. Cad. No:29 ESKİŞEHİR

Tel.: (0222) 236 20 40 (Pbx) Fax: (0222) 236 20 49

info@teknofan.com • www.teknofan.com