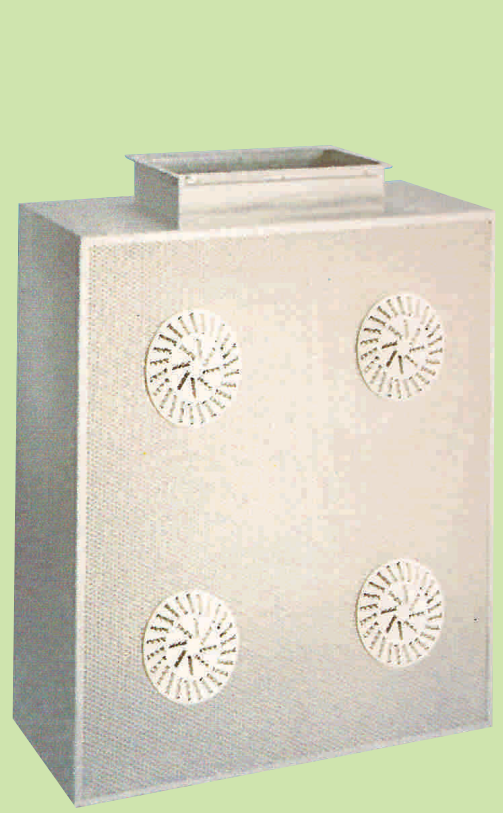
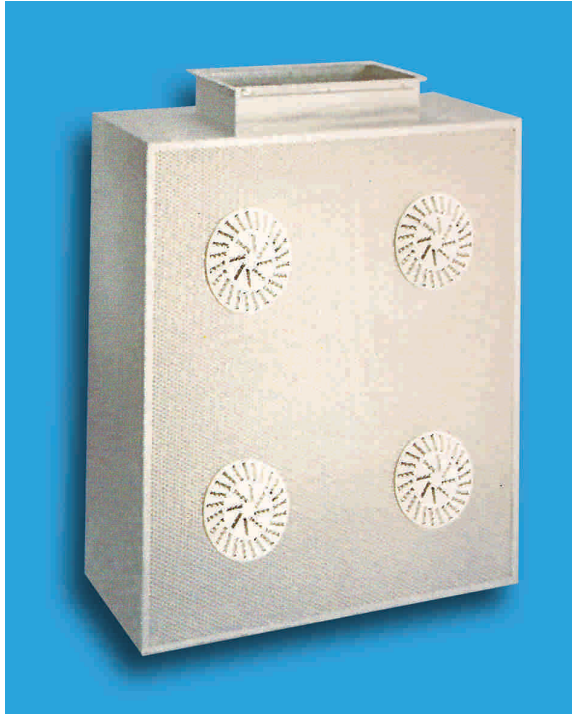
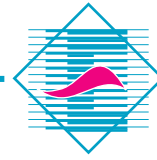


# DEPLASMANLI TEKSTİL DİFÜZÖRLER

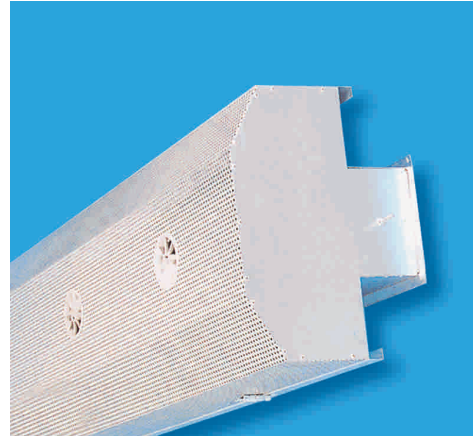
DDT



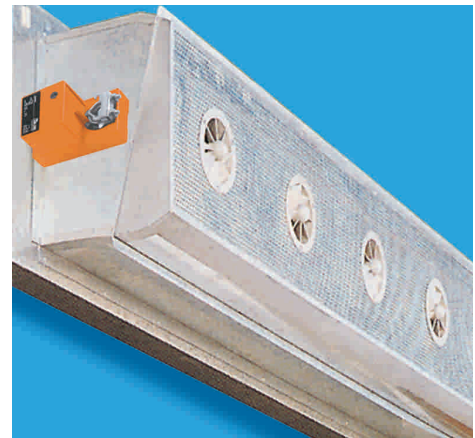
**ELEKTROTEKNİK**



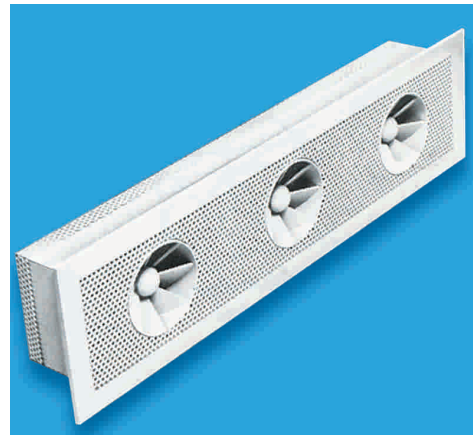
**DDT-01**



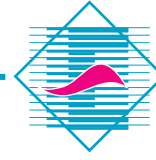
**DDT-02**



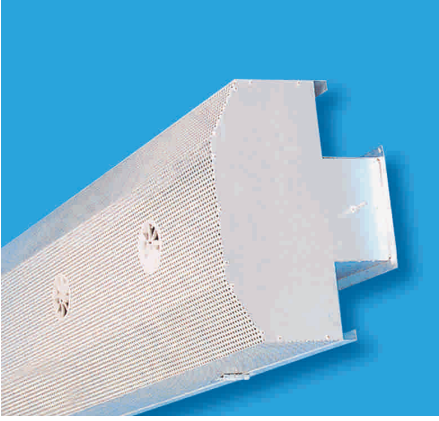
**DDT-03**



**DDT-04**

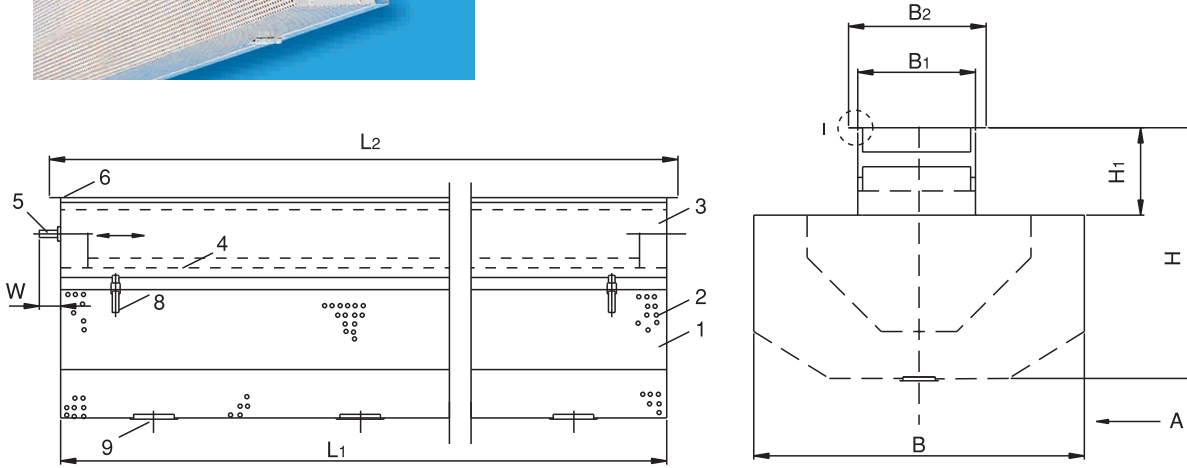


## DEPLASMANLI TEKSTİL DİFÜZÖRLER DDT-02



Ortamdaki tozlu havanın veya çeşitli kirlenici maddelerin, iş istasyonları veya üretimden uzak tutulması gerektiğinde, üfleme genellikle etki alanının üzerine doğru gerçekleştirilir ve dönüş havası yer yüzeyinden tahliye edilir. Bu şekilde ortam içindeki toz ve kirlenici maddeler ortam havası vasıtasıyla dönüş hava boşluklarının (menfezler vs.) doğru deplase olurlar.

Düşük türbülanslı hava akışı için kullanılan bu tip difüzörler, yukarıda sözü edilen nedenlerden dolayı tercih edilirler. Hava akış yönü yatay ile düşey arasında değişebilir.



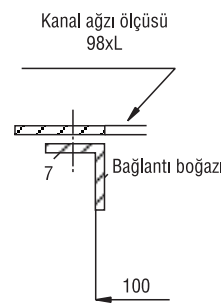
- 1- Gövde
- 2- Perfore levha sac
- 3- Bağlantı boğazı
- 4- Ayar klâpesi
- 5- Ayar vidası
- 6- Bağlantı çerçevesi
- 7- Flanş
- 8- Gövde bağlayıcısı
- 9- Türbülanslı difüzör çıkışı

Şekil 1 - Trapezoidal deplasmanlı (Tekstil) difüzörlerin ölçüleri

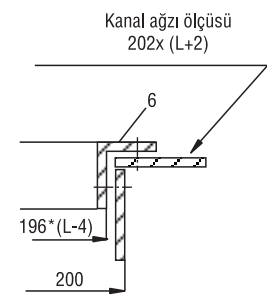
Hava akış debisi	ÖLÇÜLER mm								(1) Boğaza giriş durumu W mm		
	T	VA m <sup>3</sup> /h	Genişlik B	Uzunluk L	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>	Açık
1	250-320	160	800	100	150	800	840	160	80	34	4
	400-500		1250			1290					
	500-650		1600			1640					
	580-700		1800			1800					
2	320-650	160	800	100	150	800	840	160	80	34	4
	500-1050		1250			1290					
	650-1300		1600			1600					
	720-1495		1800			1800					
-	560-1190	300	800	200	250	804	834	235	100	41	19
	850-1800		1254			1284	28			6	
	1100-2300		1604			1634	38			16	
	1260-2590		1804			1834	45			22	
-	955-1980	500	800	200	250	804	834	235	120	41	19
	1495-3000		1254			1284	28			6	
	1945-3890		1604			1634	38			16	
	2200-4355		1804			1834	45			22	

(1) Şekil 1'deki 5 nolu ayar vidasının açık ve kapalı konumdaki ölçüleri  
Tablo 1

160 mm genişlik için  
Detay1

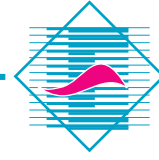


300 mm ve 500 mm  
genişlik için Detay1

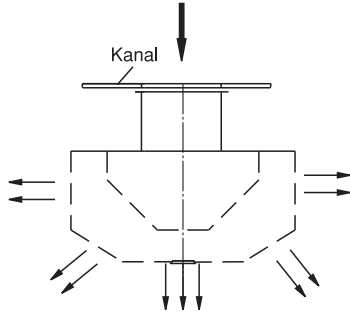


### KONSTRÜKSİYON

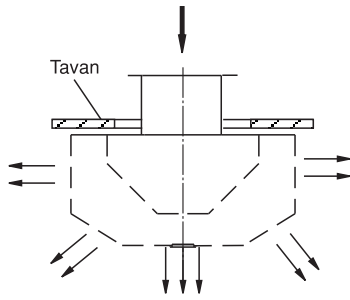
Esas olarak bu difüzör tahliye yüzeyi, hava girişi boğazı ve bir gövdeden oluşur. Bu difüzörler iki standart yükseklik ve dört standart uzunlukta imal edilmektedir. Dış gövde hava girişi boğazı galvaniz sacdan ön üfleme yüzeyi perfore sacdan, üfleme yüzeyi üzerinde bulunan türbülanslı difüzörler de siyah sacdan mamüldür. Difüzörün tamamı galvaniz kaplamalı olarak kullanılabilceği gibi istenen renklerde elektrostatik fırın boyalı da kullanılabilir.



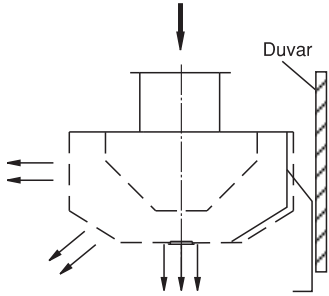
## MONTAJ ŞEKİLLERİ



**1- Asılacak montaj**  
Kanala bağlanarak asılır.



**2- Tavanla aynı hizada montaj**  
Hava, bir plenum box veya bir kanaldan üflenir.



**3- Duvara montaj**  
140mm standart genişlik için uygundur.  
Şekildeki gibi bağlantı ile gerçekleştirilir.

Şekil 2 - Değişik Montaj seçenekleri

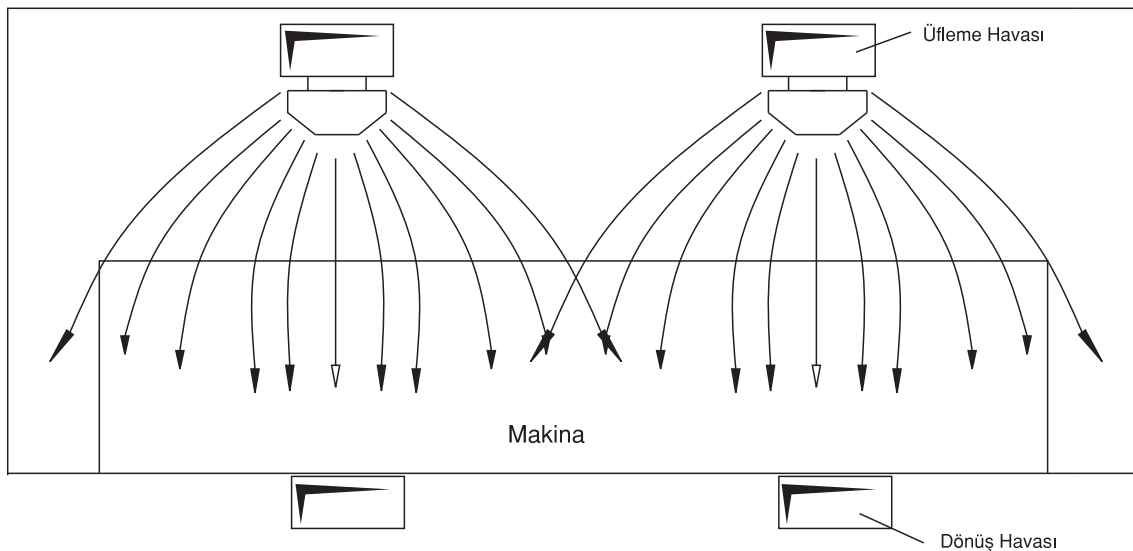
## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Düşük türbülanslı deplasman akışı
- Sabit soğutma yüklü uygulamalar için uygun
- Bütün makina etki alanlarında düzgün ve sabit iç hava şartları sağlar ve sürdürür.
- 320-2420 m<sup>3</sup>/h debi ihtiyaçlarında kullanılır.
- Kolay temizlenir.

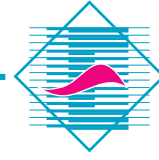
Perfore levha gövde sayesinde düşük türbülanslı hava jeti oluştururlar. Dış uzunluğa bağlı olarak 2-4 adet ek dönel üfleme konulabilir. Bu dönel çıkışlar yüksek momentli hava akışı sağlar. 4-8m arasında etki alanı oluştururlar.

Tozlu ve kirli havanın aşağıya (dönüş havası boşluklarına) doğru deplase olması aşağıdaki şekilde görülmektedir. Yukarıya doğru akışın minimize edilmesiyle hava içindeki parçacıkların yukarıya çıkış zamanı uzatılmış olur.

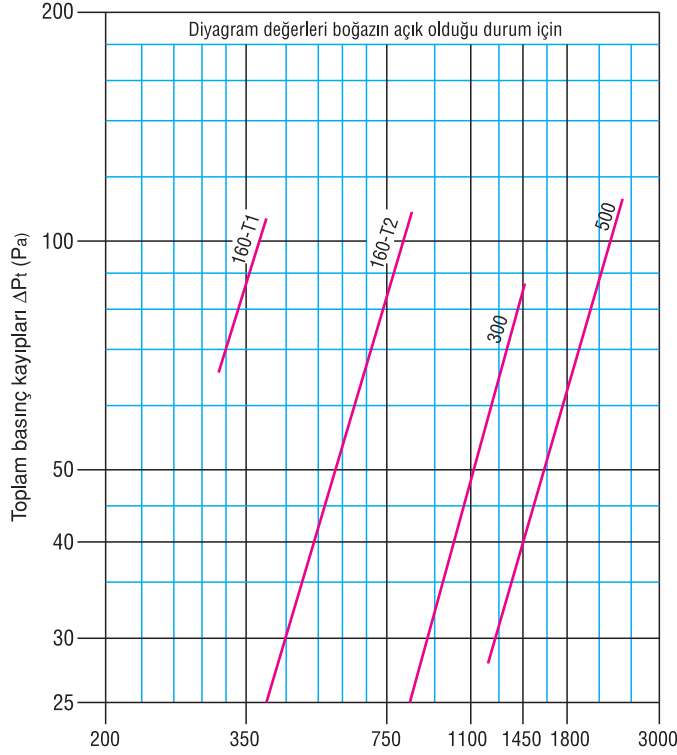
Yapılan araştırmalar sonucunda DDT-02 tip trapezoidal deplasmanlı tekstil difüzörler tarafından oluşturulan hava akışı içindeki toz derişimi normal sıradan difüzörlerin kullanıldığı ortam havasından %50 daha düşük olduğu anlaşılmıştır. Bütün makina ve etki alanlarındaki düzenli iç hava şartları elde edilir ve sürdürülür.



Şekil 3 - Deplasmanlı Tekstil difüzörünün akış özellikleri



## SEÇİM VE PLANLAMA



Genişlik: 160,300,500 mm  
Uzunluk:800,1250,1600,1800 mm  
Debi akış oranı: 320 - 2420 m³/h.m  
Yükseklik: 3 - 4  
Difüzörler arası mesafe:<200mm  
Difüzör genişliğine bağlı kanal mesafesi:  
-160 mm 3,5 - 5 m  
-300 ve 500 mm 7 - 10 m  
Üfleme hava jetlerinin etki mesafesi: 4 - 8 m  
Üfleme-ortam havası arasındaki sıcaklık farkı :(-3) - (-8) K

### Malzeme:

- Gövde ve perfore levha: galvanizli sacdan imal edilmektedir.
- Dönel çıkışlar: plastik malzemeden imal edilmektedir.

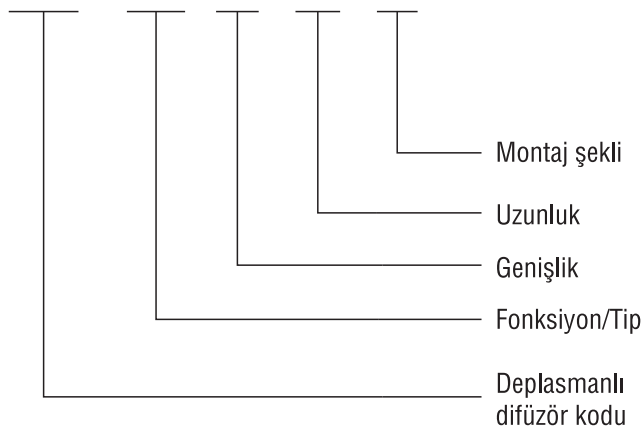
Bir difüzördeki metre başına düşen çıkış debisi VA m³/h.m

Şekil 4- Farklı genişlikteki deplasmanlı difüzörler için basınç kayıpları

Bu tip difüzörler genellikle tekstil endüstrisinde kullanılmakla beraber, baskı atölyeleri, pres atölyeleri, çamaşırhanelerde de kullanılabilirlerdir.

### SİPARİŞ NOTASYONU

DDT-02	T	160	800	F
--------	---	-----	-----	---



### Montaj şekli:

- F-Asılarak montaj
- D-Tavanla aynı hizadamontaj
- W-Duvara montaj

### Genişlik:

160,300,500

### Uzunluk:

800,1250,1600,1800

### Fonksiyon /Tip (Tablo 1,Şekil 4)

- T1- 160mm genişlik-debi akışı 1.sraya göre
- T2- 160mm genişlik-debi akışı 2.sraya göre
- T - 300,500mm genişlik



## ELEKTROTEKNİK

Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş.



**Fabrica / Factory-Istanbul**  
Atatürk Cad. Çağatay Sok. No:3 Sarıgazi  
Sancaktepe 34785 İstanbul/TURKEY  
Tel / Phone :+90 216 499 14 64 (pbx)  
Faks / Fax :+90 216 499 66 19



**Fabrica / Factory-Eskişehir**  
Eskişehir OSB Şehitler Bulvarı No:29/A  
23110 Eskişehir/TURKEY  
Tel / Phone :+90 222 236 20 40  
Faks / Fax :+90 222 236 20 49



**Fabrica / Factory-Eskişehir**  
Eskişehir OSB Şehitler Bulvarı No:29/B  
23110 Eskişehir/TURKEY  
Tel / Phone :+90 222 236 20 40  
Faks / Fax :+90 222 236 20 49



**Fabrica / Factory-Eskişehir**  
Eskişehir OSB 21.Cad. No:15  
23110 Eskişehir/TURKEY  
Tel / Phone :+90 222 236 20 40  
Faks / Fax :+90 222 236 20 49