



SWIRL DİFÜZÖR

Tel : (0312) 394 84 08
Fax : (0312) 394 84 09
Web : www.tekinbas.net
E-mail : tekinbas@tekinbas.net
Adres : İvedik Org. San. Ağaç İşleri San. Sit. 1377. Sok. No:9 Ostim / Ankara

TSC

Tanım ve Özellikler

Havalandırma sistemlerinde tavan uygulamaları için, yüksekliği 2,6 ila 4 m.ye kadar olan mekanların ısıtma ve soğutma sistemlerinde emiş ve üfleme amaçlı olarak kullanılır. Kanatların yapısından dolayı, üfleme amaçlı kullanımlarda yatay ve düşey atışlara uygundur. Coanda etkisi yaratmak istenilen durumlarda tavan ile aynı düzlemde monte edilmelidir.

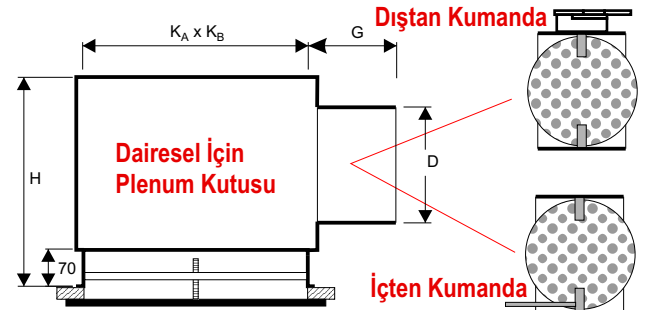
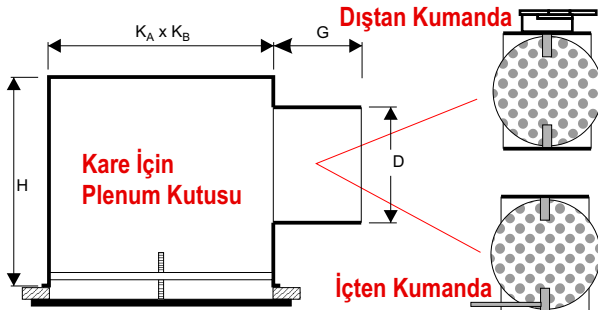
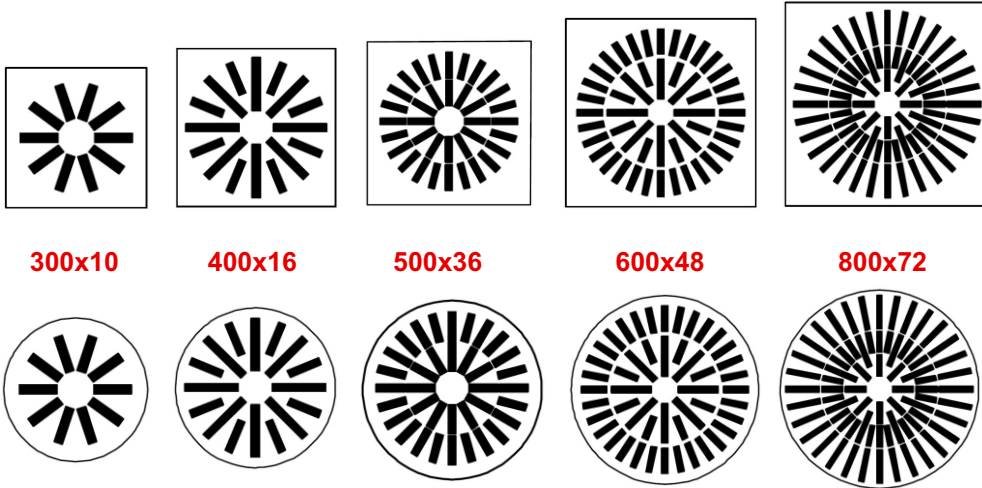
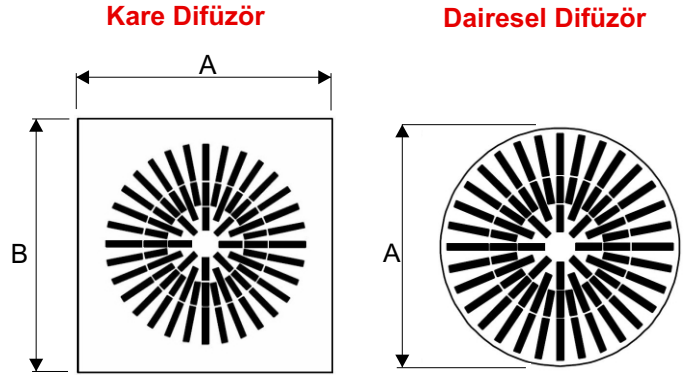
Difüzör 1 mm kalınlıkta DKP sacdan imal edilir. Kanatlar ise siyah plastik malzemedendir. Difüzör kare veya dairesele görünüm olarak iki çeşitte üretilmektedir.

Ürün elektrostatik toz boya ile standart olarak RAL 9010, istek üzerine herhangi bir renge boyanmaktadır.

En uygun atış karakteristiğini yakalamak için difüzörün arkasına plenum kutu uygulaması yapılır, üstten veya yandan girişli olabilen plenum kutularda klapeler vasıtasıyla hava ayarı yapılabilmektedir. Min.0,60 mm galvaniz sacdan imal edilen kutulara isteğe bağlı olarak akustik izolasyon uygulanmaktadır.

Ölçülendirme ve Montaj

A x B	A	Kanat Adedi
300	300	10
400	400	16
500	500	36
600	600	48
800	800	72



A x B / D	KA x KB	H	D	G
300	285	270	152	125
400	385	320	203	150
500	485	370	254	175
600	585	420	305	200
800	785	520	406	250

Seçim Tabloları

Tablolardaki Semboller:

L : Atış uzaklığı (m) (0,25 m/s hız için)

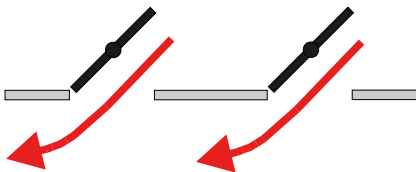
P : Basınç kaybı (Pa)

S : Ses düzeyi (dB)

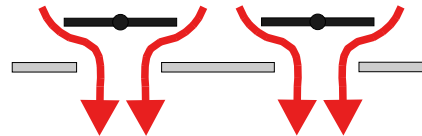
Debi (m ³ /h)	Boyut (mm)	300x10	400x16	500x36	600x48	800x72
200	L	1,60	1,50			
	P	24	18			
	S	32	27			
250	L	2,10	2,00			
	P	37	30			
	S	36	33			
300	L	2,50	2,20	1,50		
	P	50	37	8		
	S	42	37	23		
350	L		2,30	1,70		
	P		48	11		
	S		40	26		
400	L		2,60	1,90	1,60	
	P		64	14	10	
	S		44	29	20	
450	L		2,80	2,10	1,80	
	P		86	18	13	
	S		49	32	23	
500	L		3,00	2,25	2,00	
	P		110	22	16	
	S		55	35	27	
600	L			2,55	2,40	
	P			34	21	
	S			41	32	
700	L			2,75	2,75	1,90
	P			46	26	8
	S			44	35	<20
800	L			3,00	3,00	2,20
	P			68	34	11
	S			47	39	24

Debi (m ³ /h)	Boyut (mm)	300x10	400x16	500x36	600x48	800x72
900	L			3,40	3,30	2,45
	P			90	44	13
	S			50	43	29
1000	L				3,60	2,70
	P				55	20
	S				46	32
1100	L					2,85
	P					24
	S					35
1200	L					3,00
	P					25
	S					37
1300	L					3,20
	P					29
	S					40
1400	L					3,50
	P					34
	S					43
1500	L					3,70
	P					39
	S					46
1600	L					3,90
	P					44
	S					47
1700	L					4,10
	P					46
	S					48

Kanat Durumuna Göre Atış Şekilleri

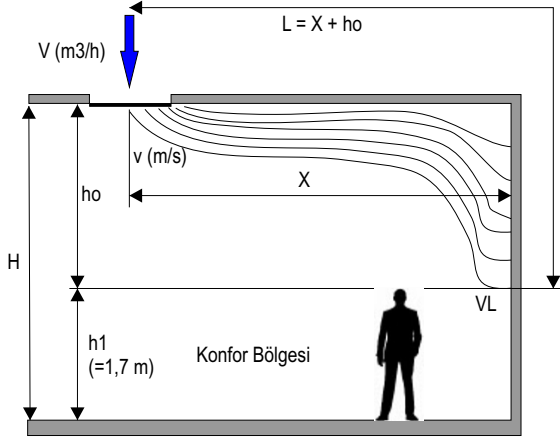


Swirl Atış

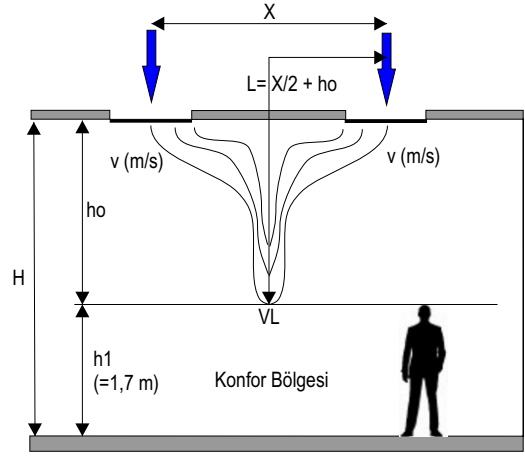


Düşey Atış

Teknik Tanımlar



Duvara çarparak havanın aşağı yönleneşi



Hava akımlarının çarpışarak aşağı yönleneşi

- V : Hava debisi (m^3/h)
- v : Havanın difüzörden çıkış hızı (m/s)
- H : Tavan yüksekliği (m)
- ho : Tavandan konfor bölgesine olan mesafe (m)
- h1 : Konfor bölgesi yüksekliği (1,7 m)
- X : Difüzörden duvara veya iki difüzör arası mesafe (m)
- L : 0,25 m/s hıza erişmek için atış mesafesi (m)
- VL : Konfor bölgesi üstündeki hava hızı (m/s)
- t_o : Üfleme ve konfor bölgesi arasındaki sıcaklık farkı (oC)
- t_L : Konfor bölgesine giren hava ile konfor bölgesi arasındaki sıcaklık farkı (oC)

Teknik Şartname

Difüzör, 1 mm kalınlıkta DKP sacdan üretilerek, yüzey temizleme işlemini takiben elektrostatik toz boya ile boyanacaktır. Difüzör çerçeve ve kanat grubu olmak üzere iki ana kısımdan oluşacak, kanatlar plastik malzemeden üretilmektedir.

Plenum kutusu; 0.6 mm galvanizli sacdan imal edilecektir. Tavana montaj için üzerinde bağlantı kulakları bulunacaktır. Kutu giriş boğazına kordon çekilecektir.

İsteğe bağlı olarak; kutu girişine içten veya dıştan kumandalı hava ayar damperi konulacak, alev yürümez özellikte 6 mm kalınlığında akustik malzeme (BS 476:Part 6 ve 7 standartları class 0) ile izole edilecektir.

Ürün Kodlaması

300 x 10 - TSC - DA - KM - KC - KS - 9010

A x B Anma Ölçüleri (Sayfa 2)	
Ürün Kodu	
DA : Dağıtıcı Kanatlı TO : Toplayıcı (kanatsız)	
KM : Köprülü Montaj MD : Montaj Delikli MS : Montaj Deliksiz	
KC: Kare Çerçeve CS: Dairesel Çerçeve	
Kör Kasasız	
RAL Renk Kodu	