



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

TSD

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 atışlara uygundur. Coanda etkisi yaratmak istenilen durumlarda tavan ile aynı düzlemde monte edilmelidir.

Difüzör 1 mm kalınlıkta DKP sacdan imal edilir. Kanatlar difüzör yüzeyinde gerekli şekil ve açı ile basılarak yapılırlar ve sabittirler. Difüzör kare veya dairesel ön görünüm olarak iki çeşitte üretilmektedir.

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

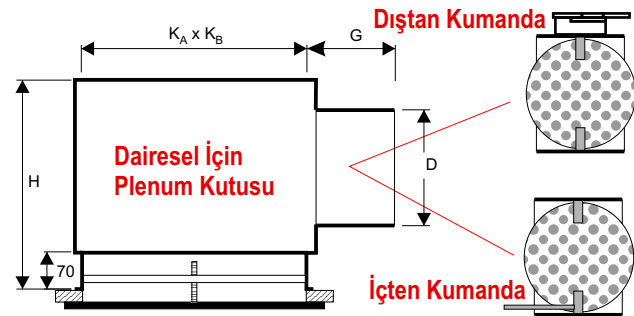
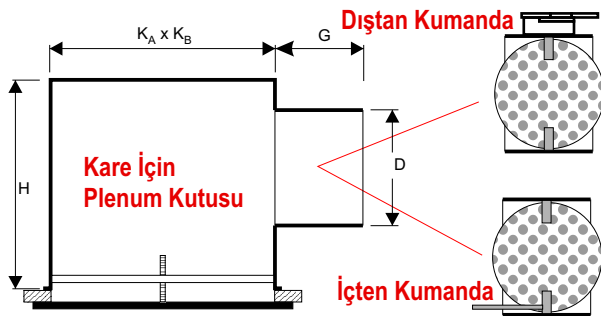
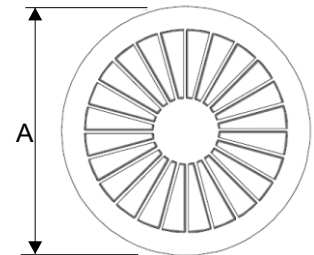
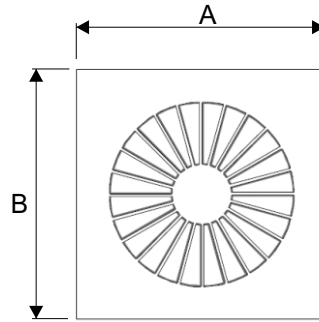
En uygun atış karakteristiğini yakalamak için difüzörün arkasına plenum kutu uygulaması yapılır, üstten veya yandan girişli olabilen plenum kutularda klapeler vasıtasıyla hava ayarı yapılabilmektedir. Min 0,60 mm galvaniz sacdan imal edilen kutulara isteğe bağlı olarak akustik izolasyon uygulanmaktadır.

Ölçülendirme ve Montaj

Kare Difüzör

Dairesel Difüzör

A x B	A	Kanat Adedi
300	300	24
400	400	24
500	500	30
600	600	36
625	625	36



A x B / D	K _A x K _B	H	D	G
300	285	270	180	125
400	385	320	225	150
500	485	350	254	175
600	585	350	254	175
625	615	350	254	175

Seçim Tabloları

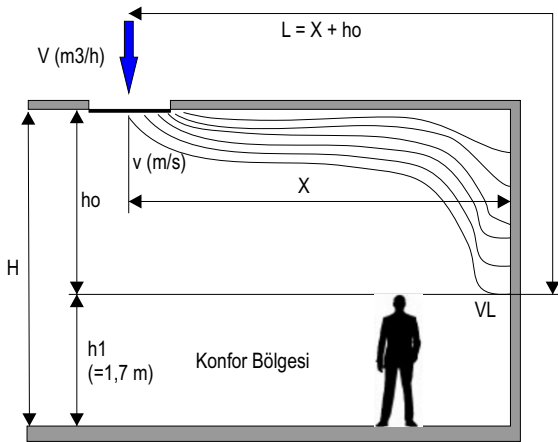
Tablolardaki Semboller:

L : Atış uzaklığı (m) (0,25 m/s hız için)
P : Basınç kaybı (Pa)
S : Ses düzeyi (dB)

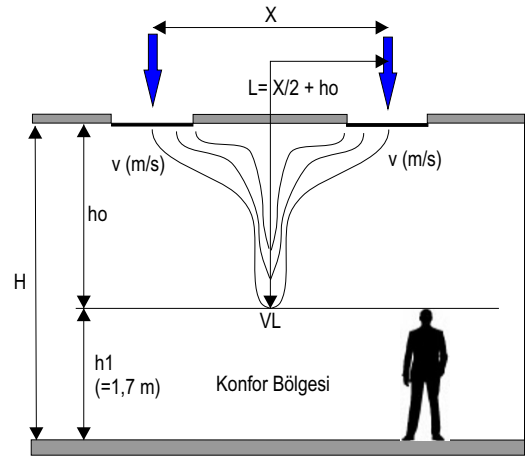
Debi (m ³ /h) ↓	Boyut (mm) →	300	400	500	600/625
150	L	1,40	1,20		
	P	17	7		
	S	31	<20		
200	L	2,00	1,40		
	P	33	11		
	S	40	22		
250	L	2,50	1,70	1,50	
	P	52	14	9	
	S	47	24	22	
300	L	3,00	2,20	1,80	1,50
	P	70	24	11	6
	S	50	33	25	20
350	L		2,40	2,10	1,90
	P		31	15	10
	S		36	29	25

Debi (m ³ /h) ↓	Boyut (mm) →	300	400	500	600/625
400	L		2,80	2,30	2,20
	P		40	19	12
	S		40	33	29
450	L		3,20	2,70	2,50
	P		52	25	14
	S		44	37	32
500	L			3,00	2,80
	P			32	17
	S			40	35
600	L			3,40	3,30
	P			46	24
	S			44	40
650	L				3,50
	P				28
	S				42

Teknik Tanımlar



Duvara çarparak havanın aşağı yönlendiği



Hava akımlarının çarpışarak aşağı yönlendiği

- V : Hava debisi (m³/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 üretilecek, yüzey temizleme işlemini takiben elektrostatik toz boya ile boyanacaktır. Kanatlar difüzör yüzeyinde gerekli şekil ve açı ile basılmış, sabit yapıda olacaktır.

Difüzör kare veya dairesel ön görünüm olarak iki çeşit olabilecektir.

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 x300 - TSD - DA - KM - KC - KS - 9010

A x B Anma Ölçüleri (Sayfa 2)

Ürün Kodu

DA : Dağıtıcı Kanatlı

KM : Köprülü Montaj
MD : Montaj Delikli
MS : Montaj Deliksiz

KC: Kare Çerçeve
CS: Dairesel Çerçeve

Kör Kasasız

RAL Renk Kodu