

DAİRESEL 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

TDA

Tanım ve Özellikler

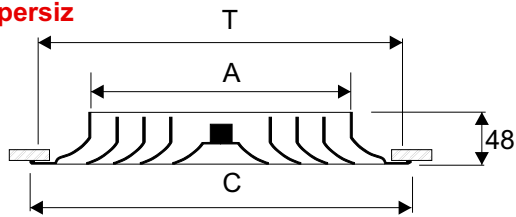
Havalandırma sistemlerinde tavan uygulamaları için, yüksekliği 3,5 ila 4 m.ye kadar olan mekanlarda emiş ve üfleme amaçlı olarak kullanılır. Kanatların yapısından dolayı, üfleme amaçlı kullanımlarda yatay atışlara uygundur. Coanda etkisi yaratmak istenilen durumlarda tavan ile aynı düzlemde monte edilmelidir.

Difüzörün çerçevesi ve kanatları, sıvama yöntemi ile imal edilmiş ETIAL - 5 standartına uygun alüminyumdandır. Ürün elektrostatik toz boya ile standart olarak RAL 9010, istek üzerine herhangi bir renge boyanmakta veya eloksall işlemi uygulanmaktadır. Hava debisini ayarlamak için çerçeve boğazına kelebek damper ilavesi yapılmaktadır.

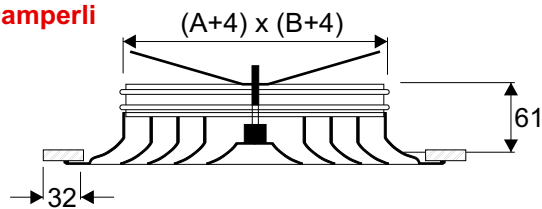
En uygun atış karakteristiğini yakalamak için difüzörün arkasına plenum kutu uygulaması yapılır, üstten veya yandan girişli olabilen plenum kutularda klapeler vasıtasıyla hava ayarı yapılabilmektedir. Min.0,60 mm galvaniz sacdan imal edilen kutulara isteğe bağlı olarak akustik izolasyon uygulanmaktadır.

Ölçülendirme ve Montaj

Dampersiz

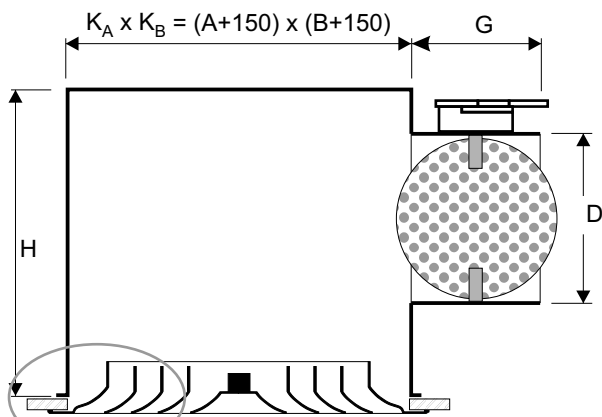


Damperli

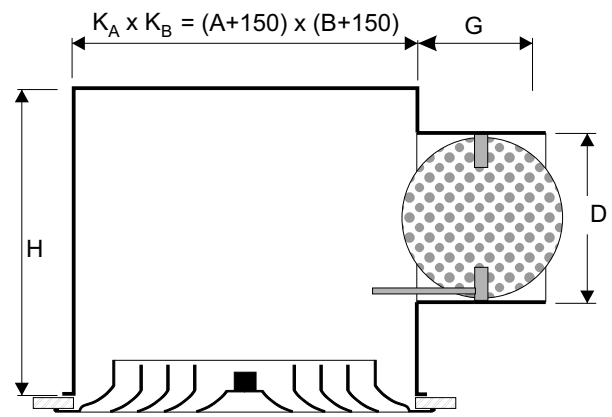


	Anma Ölçüsü (mm)							
	150	200	250	300	350	400	450	500
A	146	196	246	300	350	400	450	500
C	257	320	370	417	475	520	570	620
T	207	270	320	367	425	470	520	570
D	142	193	244	244	305	305	346	346
G	150	150	175	175	200	200	225	225
H	250	250	350	350	400	400	450	450

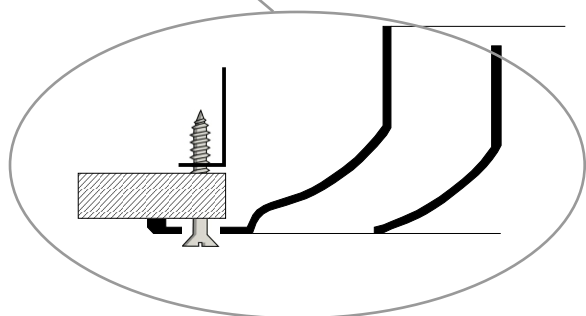
Plenum Kutusu Boyutları Dıştan Kumandalı Damperli



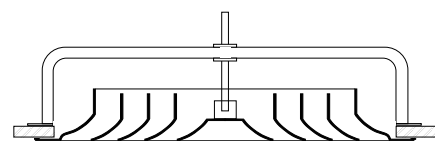
Plenum Kutusu Boyutları İçten Kumandalı Damperli



Vidalı Montaj



Köprülü Montaj



Seçim Tabloları

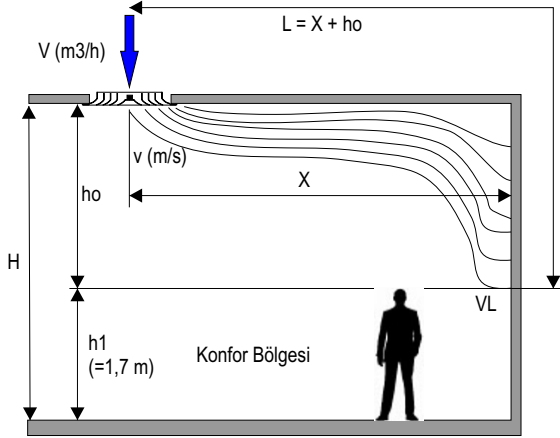
Tablolardaki Semboller:

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

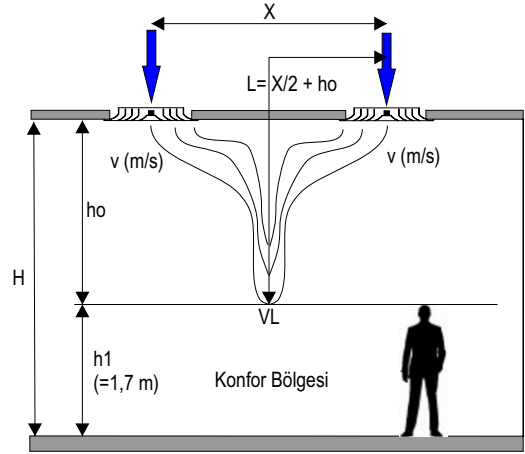
Debi (m ³ /h)	Boyut	Boyut							
		150	200	250	300	350	400	450	500
100	V	2,80							
	L	0,90							
	P	8,00							
	S	<20							
120	V	3,30	1,83						
	L	1,10	0,95						
	P	11,00	3,00						
	S	<20	<20						
140	V	3,90	2,05						
	L	1,25	1,05						
	P	15,00	3,60						
	S	<20	<20						
160	V	4,40	2,35						
	L	1,40	1,15						
	P	19,00	5,00						
	S	22,00	<20						
180	V	5,00	2,60						
	L	1,55	1,25						
	P	23,00	6,00						
	S	23,00	<20						
200	V	5,50	2,90	1,85					
	L	1,70	1,35	1,15					
	P	29,00	7,60	3,00					
	S	26,00	<20	<20					
250	V		3,65	2,33					
	L		1,65	1,43					
	P		11,00	4,50					
	S		25,00	<20					
300	V		4,40	2,80	1,98				
	L		1,95	1,70	1,50				
	P		18,00	6,00	3,00				
	S		35,00	<20	<20				
350	V		5,20	3,25	2,31				
	L		2,20	1,88	1,67				
	P		24,00	8,50	4,00				
	S		30,00	22,00	<20				
400	V			3,70	2,65				
	L			2,05	1,83				
	P			11,00	5,00				
	S			25,00	<20				
450	V			4,15	2,98	2,35			
	L			2,28	2,00	1,90			
	P			14,50	6,00	3,00			
	S			28,00	20,00	<20			
500	V			4,60	3,49	2,80			
	L			2,50	2,30	2,15			
	P			18,00	9,00	4,67			
	S			32,00	24,00	22,00			

Debi (m ³ /h)	Boyut	Boyut										
		150	200	250	300	350	400	450	500			
600	V			5,55	4,00	3,25	2,31					
	L			2,90	2,60	2,40	2,10					
	P			25,00	11,00	6,33	3,00					
	S			37,00	28,00	25,00	21,00					
700	V				4,65	3,70	2,70					
	L				2,95	2,65	2,37					
	P				16,00	8,00	4,00					
	S				33,00	27,00	23,00					
800	V				5,30	4,35	3,10	2,34				
	L				3,30	3,01	2,65	2,35				
	P				20,00	11,75	5,67	3,00				
	S				37,00	31,00	26,00	20,00				
900	V				5,95	5,00	3,47	2,73	2,17			
	L				3,55	3,38	2,90	2,68	2,45			
	P				26,00	16,00	7,00	4,00	2,70			
	S				41,00	35,00	28,00	24,00	<20			
1000	V				6,60	5,78	4,05	3,12	2,41			
	L				3,80	3,78	3,35	3,02	2,65			
	P				32,00	21,00	10,00	6,00	4,00			
	S				45,00	39,00	33,00	28,00	22,00			
1200	V					6,30	4,63	3,51	2,90			
	L					4,10	3,80	3,35	3,10			
	P					23,00	13,00	7,00	5,00			
	S					43,00	38,00	32,00	28,00			
1400	V						7,34	5,40	4,09	3,38		
	L						4,60	4,28	3,70	3,50		
	P						33,00	18,50	11,00	7,00		
	S						48,00	41,00	35,00	32,00		
1600	V							6,18	4,68	3,87		
	L							4,75	4,20	4,00		
	P							23,00	12,00	9,00		
	S							45,00	40,00	36,00		
1800	V								6,95	5,26	4,35	
	L								5,23	4,70	4,40	
	P								29,50	17,00	11,00	
	S								47,00	43,00	40,00	
2000	V									7,72	5,85	4,83
	L									5,70	5,00	4,80
	P									35,00	23,00	14,00
	S									50,00	45,00	43,00
2500	V										6,04	
	L										5,75	
	P										21,00	
	S										50,00	

Teknik Tanımlar



Duvara çarparak havanın aşağı yönlmesi



Hava akımlarının çarpışarak aşağı yönlmesi

- 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 ($^{\circ}C$)
- t_L : Konfor bölgesine giren hava ile konfor bölgesi arasındaki sıcaklık farkı ($^{\circ}C$)

Teknik Şartname

Difüzör ETİAL-5 standardında alüminyum plakadan sıvanarak üretilecek, yüzey temizleme işleminden sonra elektrostatik toz boya ile boyanacaktır. Difüzör çerçeve ve kanat grubu olmak üzere iki ana kısımdan oluşacak ve yaylı bir düzenek ile kanatlar çerçeveden kolaylıkla ayrılacaktır. Difüzör damperi DKP sacdan yapılmış, birbirinden bağımsız çalışan kanatlı kelebek yapıda olacak ve yüzey temizliğinden sonra RAL 9005 mat siyah renkte boyanacaktır. 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 - TDA - DA - DS - KM - 32 - KS - 9010

A	Anma Ölçüsü (Sayfa 2)
	Ürün Kodu
DA	Dağıtıcı
DS	Dampersiz
KD	Kelebek Damperli
KM	Köprülü Montaj
MD	Montaj Delikli
MS	Montaj Deliksiz
	Çerçeve : 32 mm
	Kör Kasasız
	RAL Renk Kodu