



LİNEER MENFEZ

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

TMC

Tanım ve Özellikler

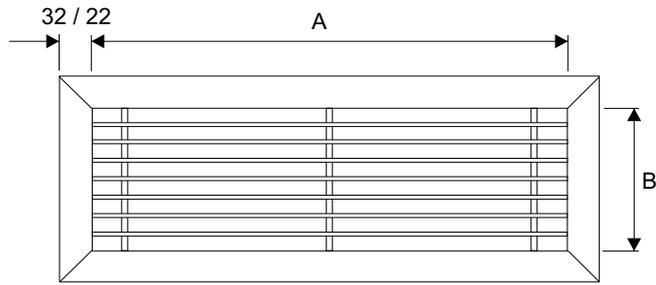
Havalandırma sistemlerinde kanal ve duvar uygulamaları için, emiş ve üfleme amaçlı olarak kullanılır. Kanatların yapısından dolayı, üfleme amaçlı kullanımlarda yatay atışlara uygundur. Coanda etkisi yaratmak istenilen durumlarda tavana en fazla 30 cm mesafede monte edilmelidir. Uzun boylar için parçalar halinde peşpeşe montaj mümkündür.

Menfezin kanat ve çerçevesi ekstrüzyon yöntemi ile imal edilmiş ETIAL - 60 standartına uygun alüminyum profildendir. Ürün elektrostatik toz boya ile standart olarak RAL 9010, istek üzerine herhangi bir renge boyanmaktadır. Hava debisini ayarlamak için çerçeve boğazına damper ilavesi yapılmakta ve ön yüzeyden kolayca ayarlanabilmektedir.

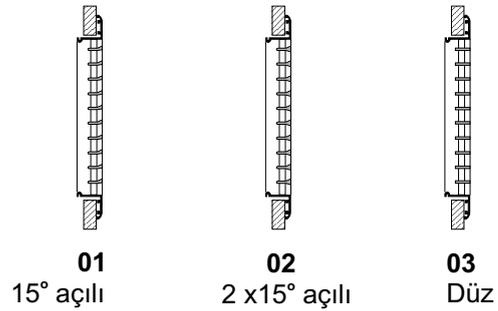
En uygun atış karakteristiğini yakalamak için menfezin arkasına plenum kutu uygulaması yapılır, üstten veya yandan girişli olabilen plenum kutularda klapeler vasıtasıyla hava ayarı yapılabilmektedir. min.0,60 mm galvaniz sacdan imal edilen kutulara isteğe bağlı olarak akustik izolasyon uygulanmaktadır.

Ölçülendirme ve Montaj

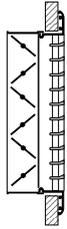
Önden Görünüş



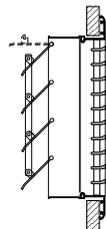
Kanat Tipleri



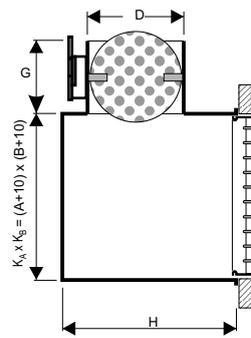
Zıt Damperli



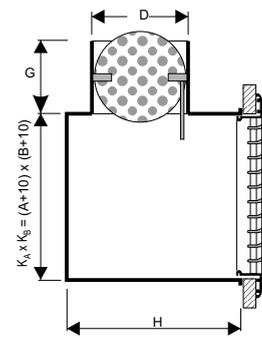
Paralel Damperli



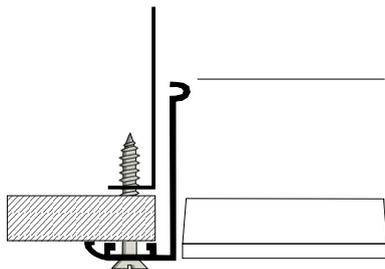
Plenum Kutusu Boyutları Dıştan Kumandalı Damperli



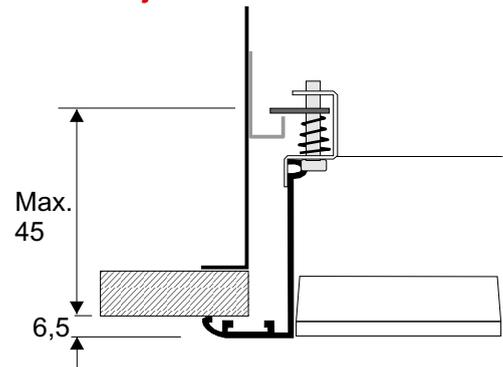
Plenum Kutusu Boyutları İçten Kumandalı Damperli



Vidalı Montaj



Mandallı Montaj



Menfez Net Alan Tabloları

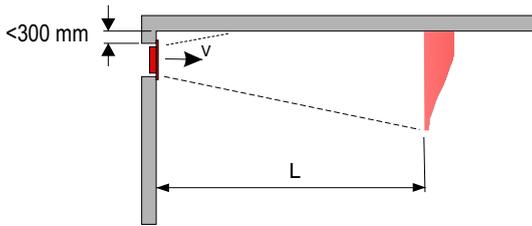
A_k : 01 ve 03 Kanat Tipleri Menfez Net Alanları (cm²)

B Boyutu (mm)	A Boyutu (mm)										
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	275	330	385	440	495	550	605	660	715	770	825
200	550	660	770	880	990	1100	1210	1320	1430	1540	1650
300	825	990	1155	1320	1485	1650	1815	1980	2145	2310	2475
400	1100	1320	1540	1760	1980	2200	2420	2640	2860	3080	3300

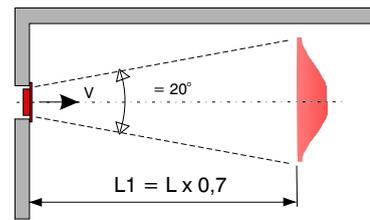
A_k : 02 Kanat Tipi Menfez Net Alanları (cm²)

B Boyutu (mm)	A Boyutu (mm)										
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	235	282	329	376	423	470	517	564	611	658	705
200	470	564	658	752	846	940	1034	1128	1222	1316	1410
300	705	846	987	1128	1269	1410	1551	1692	1833	1974	2115
400	940	1128	1316	1504	1692	1880	2068	2256	2444	2632	2820

Tavan Etkili ve Tavan Etkisiz Atışlar



Menfezler, tavana 300 mm den daha yakın yerleştirilirse, Coanda etkisinden dolayı atış mesafesi uzamaktadır.



Abaklardaki atış mesafeleri, tavan etkili atışa göre olup, yatay atışta hava hızının ortasındaki hızın 0.25 m/s olduğu mesafelerdir.

Lineer Menfez Seçim Tabloları (01 ve 03 Tip Kanatlar)

Tablolardaki Semboller:

V : Hava çıkış hızı (m/s)

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

A_k : Net menfez alanı (cm²)

P : Basınç kaybı (Pa)

S : Ses düzeyi (dB)

NOT: Atış değerleri tavan etkili atışlara göredir.

Tavan etkisiz atış değerleri için 0,7 ile çarpılmalıdır.

Debi (m ³ /h)	AxB (mm)	500x100	600x100	700x100	800x100	900x100	1000x100 500x200	1100x100	600x200 1200x100	1300x100	1400x200	500x300 1500x100	800x200
		A _k	275	330	385	440	495	550	605	660	715	770	825
100	v	1,0	0,8	0,7	0,6								
	L	1,3	1,2	1,1	1,0								
	P	0,4	0,3	0,2	0,1								
	S	<20	<20	<20	<20								
150	v	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8						
	L	2,0	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3						
	P	0,9	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2						
	S	<20	<20	<20	<20	<20	<20						
200	v	2,0	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8			
	L	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7			
	P	1,6	1,2	0,9	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3			
	S	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
250	v	2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9		
	L	3,3	3,1	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9		
	P	2,4	2,0	1,3	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3		
	S	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
300	v	3,0	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1		
	L	3,9	3,7	3,3	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3		
	P	3,5	2,9	1,9	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4		
	S	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
350	v	3,5	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1
	L	4,5	4,3	3,9	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,4
	P	4,8	4,0	2,6	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5
	S	24	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
400	v	4,0	3,4	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,3
	L	5,2	5,0	4,5	4,1	4,0	3,7	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9
	P	6,2	5,2	3,4	2,4	2,2	1,7	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6
	S	28	23	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
450	v	4,5	3,8	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4
	L	5,9	5,6	5,0	4,7	4,5	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,3
	P	7,8	6,5	4,3	3,2	2,9	2,3	1,7	1,4	1,2	1,0	1,0	0,9
	S	32	26	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
500	v	5,1	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6
	L	6,5	6,1	5,6	5,4	5,0	4,6	4,4	4,3	4,1	3,8	3,7	3,6
	P	9,7	8,0	5,3	5,2	3,9	2,8	2,2	1,9	1,7	1,2	1,1	1,0
	S	36	30	25	23	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
550	v	5,6	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7
	L	7,5	7,0	6,4	6,0	5,7	5,4	5,2	5,0	4,7	4,5	4,4	4,2
	P	11,5	9,0	6,3	4,9	4,2	3,7	3,1	2,5	1,8	1,6	1,4	1,2
	S	38	32	28	24	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
600	v	6,1	5,1	4,3	3,8	3,4	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9
	L	7,7	7,3	6,7	6,1	6,0	5,7	5,4	5,2	5,0	4,7	4,6	4,4
	P	13,9	11,5	7,7	5,0	4,9	4,2	3,3	2,7	2,5	1,8	1,7	1,5
	S	40	36	31	26	23	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20
650	v	6,6	5,5	4,7	4,1	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1
	L	8,5	7,9	7,2	7,0	6,7	6,2	6,0	5,9	5,6	5,2	5,0	4,7
	P	17,3	13,5	9,0	6,7	5,6	4,2	3,6	3,5	3,0	2,2	2,0	1,7
	S	35	32	29	27	24	22	20,0	<20	<20	<20	<20	<20
700	v	7,1	5,9	5,1	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2
	L	9,1	8,6	7,8	7,1	6,8	6,5	6,2	6,0	5,8	5,4	5,3	5,2
	P	19,3	15,6	10,4	6,8	6,5	5,6	4,3	3,6	3,4	2,4	2,2	2,0
	S	43	40	36	31	28	24	21	20	<20	<20	<20	<20
750	v		6,3	5,4	4,7	4,2	3,8	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4
	L		9,2	8,4	7,7	7,4	7,0	6,6	6,4	6,1	5,9	5,7	5,4
	P		18,0	12,0	7,9	7,6	6,3	4,8	4,0	3,4	2,8	2,4	2,0
	S		41	37	33	29	26	23	22	20	<20	<20	<20
800	v		6,7	5,8	5,1	4,5	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5
	L		9,6	8,9	8,2	7,9	7,6	7,2	6,8	6,6	6,2	6,0	5,8
	P		20,0	13,6	9,0	8,7	7,3	5,6	4,5	4,2	3,1	2,8	2,5
	S		42	39	36	32	28	26	24	23	20	<20	<20
850	v		7,2	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7
	L		10,4	9,7	9,0	8,7	8,2	7,6	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3
	P		23,2	16,0	11,1	9,7	8,0	6,3	5,1	4,9	3,7	3,3	2,9
	S		44	40	37	34	30	27	25	23	22	21	<20
900	v			6,5	5,7	5,1	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8
	L			10,0	9,2	8,9	8,3	7,9	7,7	7,2	7,0	6,8	6,5
	P			17,2	12,0	10,7	8,2	6,4	5,8	4,3	4,1	3,7	3,2
	S			42	39	36	32	29	27	24	22	20	<20
950	v			6,9	6,0	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0
	L			10,6	9,8	9,5	8,9	8,5	8,2	7,7	7,4	7,1	6,7
	P			19,2	14,0	12,7	10,5	8,2	6,8	5,4	4,4	3,9	3,3
	S			43	40	37	34	31	28	26	23	22	20

Lineer Menfez Seçim Tabloları (01 ve 03 Tip Kanatlar)

Tablolardaki Semboller:

V : Hava çıkış hızı (m/s)

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

A_k : Net menfez alanı (cm²)

P : Basınç kaybı (Pa)

S : Ses düzeyi (dB)

NOT: Atış değerleri tavan etkili atışlara göredir.

Tavan etkisiz atış değerleri için 0,7 ile çarpılmalıdır.

Debi (m ³ /h)	AxB (mm)	1100x100	600x200 1200x100	1300x100	1400x200	500x300 1500x100	800x200	600x300 900x200	500x400 1000x200	1100x200	600x400 1200x200	1300x200	700x400 1400x200	1500x200		
	A _k	605	660	715	770	825	880	990	1100	1210	1320	1430	1540	1650		
1000	v	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0				
	L	8,8	8,6	8,2	7,8	7,6	7,3	6,7	6,2	5,6	5,1	4,5				
	P	8,5	7,4	6,2	5,0	4,6	4,3	3,6	2,9	2,2	1,5	0,8				
	S	32	29	27	25	24	22	<20	<20	<20	<20	<20				
1100	v	5,1	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,2				
	L	9,8	9,5	8,9	8,7	8,4	8,0	7,2	6,4	5,6	4,9	4,1				
	P	10,6	9,0	7,2	6,0	5,4	5,0	4,2	3,5	2,7	1,9	1,2				
	S	36	32	30	28	26	25	21	<20	<20	<20	<20				
1200	v	5,5	5,1	4,7	4,3	4,0	3,8	3,4	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,0		
	L	10,6	10,3	9,8	9,4	9,1	8,5	8,3	7,8	7,5	7,3	7,0	6,8	6,5		
	P	13,0	11,0	9,4	7,9	6,9	5,3	4,5	3,9	3,4	3,1	2,7	2,4	2,0		
	S	38	36	33	30	28	26	23	20	<20	<20	<20	<20	<20		
1300	v	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,1	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2		
	L	11,8	11,5	10,9	10,4	10,0	9,3	9,1	8,5	8,2	7,9	7,6	7,3	7,0		
	P	14,5	12,0	10,4	8,8	7,7	5,8	5,3	4,5	3,9	3,4	3,0	2,5	2,0		
	S	40	38	36	33	31	29	25	23	20	<20	<20	<20	<20		
1400	v	6,4	5,9	5,4	5,1	4,7	4,4	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4		
	L	12,4	12,0	11,5	11,0	10,7	10,1	9,9	9,3	8,9	8,6	8,3	8,0	7,7		
	P	16,9	14,0	12,2	10,3	9,1	6,9	6,4	5,4	4,7	4,1	3,6	3,0	2,5		
	S	41	40	37	36	33	31	27	25	22	20	<20	<20	<20		
1500	v	6,9	6,3	5,8	5,4	5,1	4,7	4,2	3,8	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5		
	L	13,4	13,0	12,4	11,8	11,4	10,6	10,4	9,8	9,3	9,0	8,6	8,3	8,0		
	P	19,3	16,0	13,9	11,7	10,3	7,8	7,1	5,9	5,1	4,4	3,8	3,2	2,5		
	S	43	41	39	37	36	33	30	26	23	21	20	<20	<20		
1600	v		6,7	6,2	5,8	5,4	5,1	4,5	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7		
	L		14,0	13,3	12,6	12,2	11,3	11,1	10,5	10,0	9,6	9,3	8,9	8,6		
	P		18,0	15,6	13,2	11,6	8,8	8,1	6,8	5,8	5,1	4,4	3,7	3,0		
	S		42	41	39	38	36	32	28	26	23	21	<20	<20		
1700	v			6,6	6,1	5,7	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9		
	L			14,0	13,4	12,9	12,1	11,9	11,3	10,8	10,5	10,2	9,9	9,6		
	P			17,4	14,8	13,1	10,0	9,1	7,8	6,7	5,9	5,2	4,4	3,6		
	S			42	41	39	37	34	30	27	25	22	20	<20		
1800	v					6,1	5,7	5,1	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0		
	L					13,7	12,7	12,5	11,9	11,4	11,0	10,7	10,3	10,0		
	P					15,8	11,3	10,2	8,7	7,5	6,7	5,8	4,9	4,0		
	S					41	39	36	31	29	26	23	21	20		
1900	v						6,0	5,3	4,8	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2		
	L						13,6	13,3	12,7	12,2	11,8	11,5	11,1	10,7		
	P						12,6	11,5	9,8	8,5	7,4	6,4	5,4	4,4		
	S						40	37	34	32	28	26	23	21		
2000	v							6,3	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	
	L							14,3	14,0	13,3	12,8	12,4	12,0	11,6	11,2	
	P							13,9	12,8	10,8	9,3	8,2	7,1	6,0	4,9	
	S							41	38	36	32	30	28	25	23	
2100	v								6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5
	L								15,2	14,8	14,0	13,4	12,9	12,5	12,0	11,5
	P								15,8	14,4	12,1	10,3	9,0	7,6	6,3	5,0
	S								42	40	37	34	32	29	26	24
2200	v									6,2	5,6	5,1	4,6	4,3	4,0	3,7
	L									15,3	14,5	13,9	13,4	13,0	12,5	12,0
	P									15,4	13,1	11,3	10,0	8,6	7,3	6,0
	S									41	38	36	33	31	28	26
2400	v										6,1	5,5	5,1	4,7	4,3	4,0
	L										15,9	15,4	15,0	14,6	14,2	13,8
	P										15,7	13,6	12,1	10,5	9,0	7,5
	S										40	38	36	34	31	28
2600	v											5,5	5,1	4,7	4,4	
	L											16,0	15,5	15,0	14,5	
	P											14,3	12,4	10,5	8,6	
	S											38	36	34	32	
2800	v												5,4	5,1	4,7	
	L												17,0	16,5	16,0	
	P												14,2	12,1	10,0	
	S												38	36	34	
3000	v													5,4	5,1	
	L													17,5	17,0	
	P													14,0	11,5	
	S													38	36	
3200	v														5,4	
	L														18,5	
	P														13,2	
	S														38	

Lineer Menfez Seçim Tabloları (02 Tip Kanat)

Tablolardaki Semboller:

V : Hava çıkış hızı (m/s)

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

A_k : Net menfez alanı (cm²)

P : Basınç kaybı (Pa)

S : Ses düzeyi (dB)

NOT: Atış değerleri tavan etkili atışlara göredir.

Tavan etkisiz atış değerleri için 0,7 ile çarpılmalıdır.

Debi (m ³ /h)	AxB (mm)	500x100	600x100	700x100	800x100	900x100	1000x100 500x200	1100x100	600x200 1200x100	1300x100	1400x200	500x300 1500x100	800x200
		A _k	235	282	329	376	423	470	517	564	611	658	705
100	v	1,2	0,9	0,8	0,7								
	L	1,5	1,4	1,3	1,2								
	P	0,5	0,4	0,3	0,1								
	S	<20	<20	<20	<20								
150	v	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,9						
	L	2,3	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6						
	P	1,2	1,0	0,7	0,4	0,4	0,3						
	S	<20	<20	<20	<20	<20	<20						
200	v	2,3	2,0	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9			
	L	3,0	2,8	2,6	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0			
	P	2,1	1,6	1,2	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4			
	S	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
250	v	2,9	2,5	2,1	1,9	1,6	1,5	1,3	1,3	1,2	1,1		
	L	3,8	3,6	3,3	3,0	3,0	2,7	2,5	2,5	2,3	2,2		
	P	3,3	2,7	1,8	1,4	1,3	0,9	0,6	0,5	0,5	0,4		
	S	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
300	v	3,5	2,9	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3		
	L	4,6	4,3	3,9	3,5	3,4	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7		
	P	4,8	4,0	2,6	1,6	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5		
	S	24	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
350	v	4,1	3,4	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3
	L	5,3	5,0	4,6	4,2	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8
	P	6,5	5,5	3,6	2,5	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7
	S	29	24	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
400	v	4,7	4,0	3,4	2,9	2,6	2,3	2,1	2,0	1,9	1,6	1,5	1,5
	L	6,1	5,9	5,3	4,8	4,6	4,4	4,1	4,0	3,9	3,6	3,5	3,4
	P	8,5	7,1	4,7	3,3	3,0	2,3	1,7	1,5	1,4	1,1	1,0	0,8
	S	33	28	24	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
450	v	5,3	4,4	3,7	3,3	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,9	1,8	1,6
	L	6,8	6,6	5,9	5,5	5,3	4,9	4,6	4,4	4,3	4,1	4,0	3,9
	P	10,7	8,9	5,9	4,4	3,9	3,1	2,4	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2
	S	37	31	26	24	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
500	v	6,0	4,9	4,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,5	2,2	2,1	2,0	1,9
	L	7,5	7,1	6,6	6,3	5,9	5,4	5,2	5,0	4,8	4,4	4,3	4,2
	P	13,2	11,0	7,3	7,1	5,4	3,8	3,0	2,6	2,3	1,6	1,5	1,4
	S	40	34	29	26	24	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
550	v	6,6	5,4	4,7	4,1	3,6	3,3	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0
	L	8,7	8,2	7,5	7,0	6,6	6,3	6,0	5,9	5,5	5,3	5,1	4,9
	P	15,7	12,3	8,6	6,7	5,7	5,0	4,2	3,4	2,5	2,2	2,0	1,6
	S	42	37	33	29	26	24	<20	<20	<20	<20	<20	<20
600	v	7,1	6,0	5,0	4,4	4,0	3,5	3,3	2,9	2,7	2,6	2,3	2,2
	L	9,0	8,5	7,8	7,1	7,0	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5	5,3	5,1
	P	19,0	15,7	10,5	6,8	6,7	5,8	4,5	3,7	3,4	2,5	2,3	2,1
	S	43	40	35	31	28	26	24	<20	<20	<20	<20	<20
650	v	7,7	6,4	5,5	4,8	4,2	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,6	2,5
	L	9,9	9,2	8,4	8,2	7,8	7,3	7,0	6,9	6,6	6,1	5,8	5,5
	P	23,6	18,5	12,3	9,2	7,6	5,7	4,9	4,8	4,1	3,0	2,7	2,3
	S	46	41	37	34	29	27	24	21	<20	<20	<20	<20
700	v	8,3	6,9	6,0	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4	3,2	2,9	2,8	2,6
	L	10,6	10,1	9,1	8,3	8,0	7,6	7,2	7,0	6,8	6,3	6,2	6,1
	P	26,4	21,4	14,2	9,3	8,9	7,6	5,9	4,9	4,7	3,3	3,0	2,7
	S	48	43	40	36	32	29	26	23	21	<20	<20	<20
750	v		7,4	6,3	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9	2,8
	L		10,8	9,8	9,0	8,7	8,2	7,7	7,5	7,1	6,9	6,6	6,3
	P		24,6	16,4	10,8	10,5	8,6	6,6	5,5	4,7	3,8	3,4	2,7
	S		45	41	37	34	31	28	26	23	21	<20	<20
800	v		7,8	6,8	6,0	5,3	4,7	4,3	4,0	3,6	3,4	3,2	2,9
	L		11,2	10,4	9,6	9,3	8,9	8,4	8,0	7,7	7,3	7,0	6,8
	P		27,4	18,6	12,3	11,9	10,0	7,6	6,2	5,8	4,2	3,9	3,4
	S		46	42	40	37	33	30	28	25	23	21,0	<20
850	v			7,1	6,3	5,6	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2
	L			11,4	10,5	10,1	9,6	8,9	8,4	8,2	7,8	7,6	7,4
	P			21,9	15,2	13,3	10,9	8,6	7,0	6,7	5,1	4,6	4,0
	S			43	41	38	35	32	29	27	25	23	21
900	v			7,6	6,7	6,0	5,3	4,8	4,4	4,1	3,7	3,5	3,3
	L			11,7	10,8	10,4	9,7	9,2	9,0	8,4	8,2	7,9	7,6
	P			23,6	16,4	14,6	11,2	8,8	7,9	5,9	5,6	5,1	4,4
	S			45	42	40	37	34	31	29	26	24	22
950	v			8,1	7,0	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7	3,5
	L			12,4	11,5	11,1	10,5	9,9	9,6	9,0	8,7	8,3	7,8
	P			26,3	19,2	17,3	14,4	11,3	9,3	7,4	6,0	5,4	4,5
	S			47	43	41	38	36	34	30	28	26	24

Lineer Menfez Seçim Tabloları (02 Tip Kanat)

Tablolardaki Semboller:

V : Hava çıkış hızı (m/s)

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

A_k : Net menfez alanı (cm²)

P : Basınç kaybı (Pa)

S : Ses düzeyi (dB)

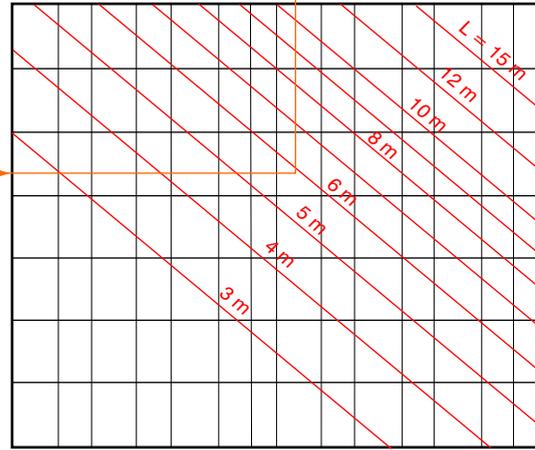
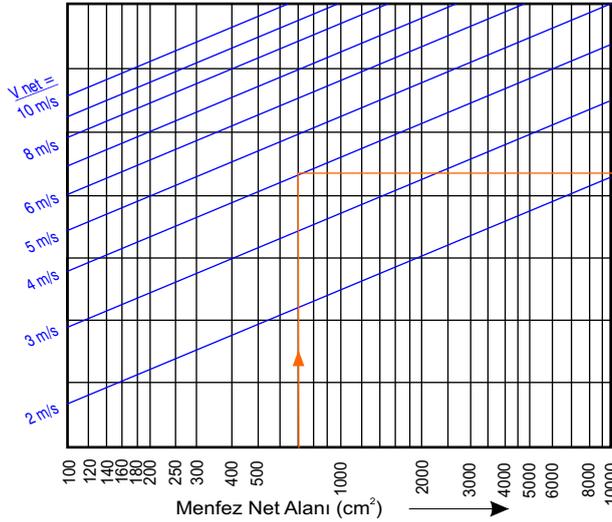
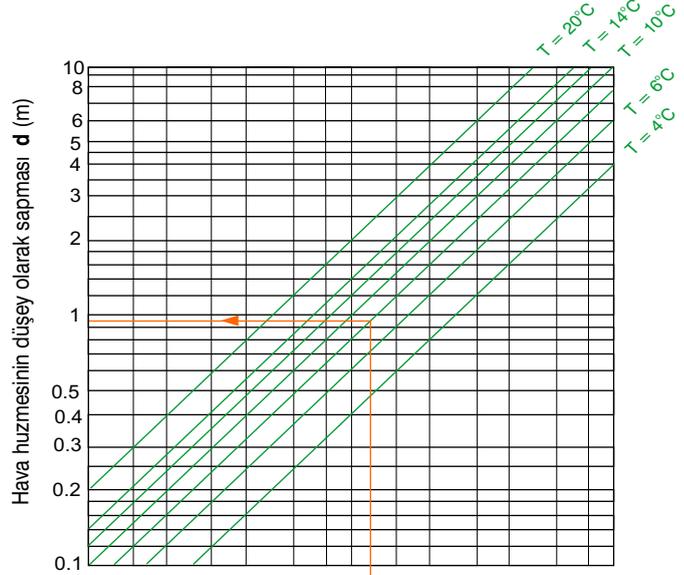
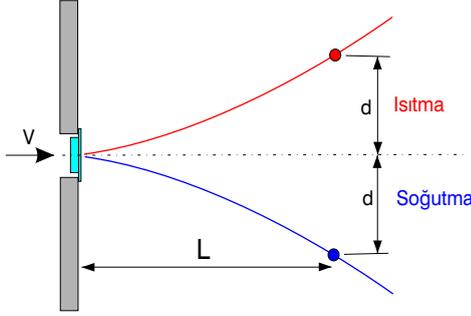
NOT: Atış değerleri tavan etkili atışlara göredir.

Tavan etkisiz atış değerleri için 0,7 ile çarpılmalıdır.

Debi (m ³ /h)	AxB (mm)	1100x100	600x200 1200x100	1300x100	1400x200	500x300 1500x100	800x200	600x300 900x200	500x400 1000x200	1100x200	600x400 1200x200	1300x200	700x400 1400x200	1500x200
		A _k	517	564	611	658	705	752	846	940	1034	1128	1222	1316
1000	v	5,4	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3		
	L	10,3	10,1	9,6	9,1	8,9	8,5	7,9	7,2	6,6	5,9	5,3		
	P	11,7	10,1	8,5	6,8	6,4	5,9	4,9	4,0	3,0	2,1	1,1		
	S	37	34	32	29	28	26	23	20	<20	<20	<20		
1100	v	6,0	5,4	5,0	4,7	4,3	4,1	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5		
	L	11,5	11,1	10,4	10,2	9,8	9,4	8,4	7,5	6,6	5,7	4,8		
	P	14,5	12,3	9,9	8,2	7,4	6,8	5,8	4,7	3,7	2,6	1,6		
	S	40	37	35	33	30	29	25	23	20	<20	<20		
1200	v	6,4	6,0	5,5	5,0	4,7	4,4	4,0	3,5	3,3	2,9	2,7	2,6	2,3
	L	12,4	12,1	11,5	11,0	10,6	9,9	9,7	9,1	8,8	8,5	8,2	8,0	7,6
	P	17,7	15,1	12,9	10,8	9,4	7,3	6,2	5,3	4,7	4,2	3,8	3,3	2,7
	S	41	40	37	35	33	31	28	26	23	<20	<20	<20	<20
1300	v	7,0	6,4	6,0	5,5	5,1	4,8	4,2	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,6
	L	13,8	13,5	12,8	12,2	11,7	10,9	10,6	10,0	9,5	9,2	8,9	8,5	8,2
	P	19,8	16,4	14,2	12,1	10,6	7,9	7,2	6,1	5,3	4,7	4,0	3,4	2,7
	S	43	41	40	37	36	34	29	28	26	22	20	<20	<20
1400	v	7,5	6,9	6,3	6,0	5,5	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4	3,2	2,9	2,8
	L	14,5	14,0	13,5	12,9	12,5	11,8	11,5	10,9	10,5	10,1	9,7	9,4	9,0
	P	23,1	19,2	16,7	14,1	12,4	9,5	8,7	7,5	6,4	5,7	4,9	4,1	3,4
	S	45	43	41	40	37	36	33	29	26	24	22	20	<20
1500	v	8,1	7,4	6,8	6,3	6,0	5,5	4,9	4,4	4,0	3,7	3,4	3,2	2,9
	L	15,6	15,2	14,5	13,8	13,3	12,4	12,1	11,4	10,9	10,5	10,1	9,7	9,4
	P	26,4	21,9	19,0	16,0	14,1	10,6	9,7	8,1	6,9	6,1	5,2	4,4	3,4
	S	47	45	43	41	40	37	34	31	28	26	24	22	20
1600	v		7,8	7,3	6,8	6,3	6,0	5,3	4,7	4,3	4,0	3,6	3,4	3,2
	L		16,4	15,6	14,7	14,2	13,2	12,9	12,3	11,7	11,3	10,8	10,4	10,1
	P		24,6	21,4	18,1	15,9	12,1	11,1	9,3	8,0	7,0	6,0	5,1	4,1
	S		46	44	43	41	40	37	34	30	28	27	24	21
1700	v			7,7	7,1	6,7	6,3	5,6	5,0	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4
	L			16,4	15,7	15,1	14,2	13,9	13,2	12,7	12,3	12,0	11,6	11,2
	P			23,8	20,3	17,9	13,6	12,5	10,6	9,2	8,1	7,1	6,0	4,9
	S			46	44	43	41	38	35	33	30	27	25	23
1800	v					7,1	6,7	6,0	5,3	4,8	4,4	4,1	3,7	3,5
	L					16,0	14,9	14,6	13,9	13,3	12,9	12,5	12,1	11,7
	P					21,6	15,4	13,9	11,9	10,3	9,1	7,9	6,7	5,5
	S					44	43	40	37	34	31	29	26	25
1900	v						7,0	6,2	5,6	5,1	4,7	4,3	4,0	3,7
	L						15,9	15,6	14,8	14,3	13,9	13,4	13,0	12,5
	P						17,3	15,8	13,4	11,6	10,2	8,8	7,4	6,0
	S						43	41	38	36	34	31	28	26
2000	v							7,4	6,6	6,0	5,4	4,9	4,6	4,2
	L							16,8	16,4	15,6	15,0	14,5	14,0	13,6
	P							19,1	17,5	14,8	12,8	11,2	9,7	8,2
	S							45	43	40	38	35	32	30
2100	v								7,7	6,9	6,2	5,6	5,1	4,8
	L								17,7	17,3	16,3	15,6	15,1	14,6
	P								21,7	19,7	16,6	14,1	12,3	10,5
	S								46	43	40	38	36	34
2200	v									7,3	6,6	6,0	5,4	4,7
	L									17,9	16,9	16,2	15,7	15,2
	P									21,1	17,9	15,5	13,6	11,8
	S									45	43	40	38	35
2400	v										7,1	6,4	6,0	5,5
	L										18,6	18,0	17,5	17,1
	P										21,4	18,6	16,5	14,4
	S										44	42	40	37
2600	v											6,4	6,0	5,5
	L											18,7	18,2	17,6
	P											19,6	17,0	14,4
	S											42	40	37
2800	v												6,3	6,0
	L												19,9	19,3
	P												19,5	16,6
	S												41	40
3000	v													6,3
	L													20,5
	P													19,2
	S													41
3200	v													6,3
	L													21,6
	P													18,1
	S													41

Havanın Düşey Yönde Sapması

- V (m³/h) : Menfezdeki hava debisi
 d (m) : Düşey olarak hava sapması
 T (°C) : Üflenen hava ile ortam sıcaklığı arasındaki fark
 L (m) : Atış mesafesi
 V_{net} (m/s): Havanın menfezden çıkış hızı



Teknik Şartname

Lineer menfez, ETİAL-60 standardına uygun alüminyum ekstrüzyon profil malzemeden üretilecek, yüzey temizleme işlemini takiben elektrostatik toz boya ile boyanacaktır. Menfez çerçeve ve kanatlar olmak üzere iki ana kısımdan oluşacaktır. İsteğe bağlı olarak, menfez üzerine zıt veya paralel kanat hareketli damper uygulanacaktır. Menfez damperi, ETİAL-60 standardına uygun alüminyum ekstrüzyon profil malzemeden üretilecek, yüzey temizleme işlemini takiben RAL 9005 mat siyah renge boyanacaktır. Damperler ön yüzden kol ile ayarlanabilir olacaktır. Plenum kutusu; 0.6 mm galvanizli sacdan üretilecektir. Montaj için üzerinde dört adet bağlantı kulağı 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

800 x 200 - TMC - 01 - DS - MD - 32 - KS - 9010

A x B Anma Ölçüleri (Sayfa 3)

Ürün Kodu

Kanat Tipi (Sayfa 2)

DS : Dampersiz
PD : Paralel Kanatlı Damperli
ZD : Zıt Kanatlı Damperli

MM : Mandallı Montaj
MD : Montaj Delikli
CM : Klips Montajlı

Çerçeve : 32 mm / 22 mm

Kör Kasasız

RAL Renk Kodu