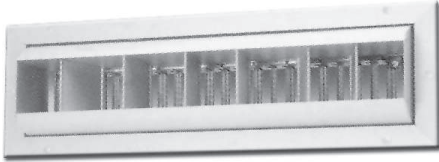
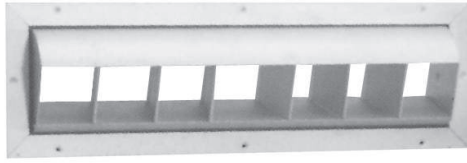
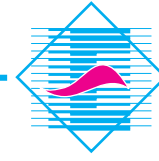


UZUN ATIŞ MESAFELİ DİFÜZÖRLER



ELEKTROTEKNİK

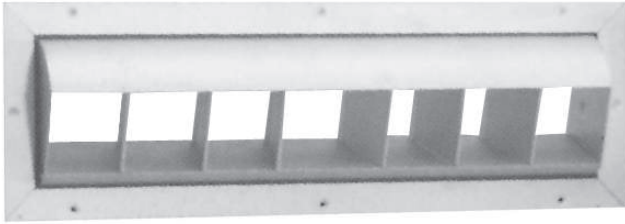


SİLİNDİRİK JET DİFÜZÖR

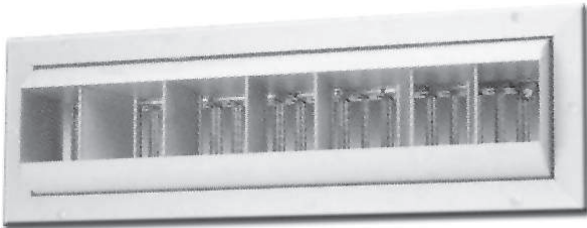
Tiyatro, oyun alanları, konferans salonları, fabrika, alışveriş merkezleri vb. yüksek ve uzun atış mesafeleri istenen mekanların ısıtılması, soğutulması veya havalandırılması için kullanılırlar.

İki farklı uygulama şekli mevcuttur.

SJD100 ; Bu difüzörde hava akışı eşit şekilde dağıtılır.



SJD 100



SJD 100 - DAMPERLİ

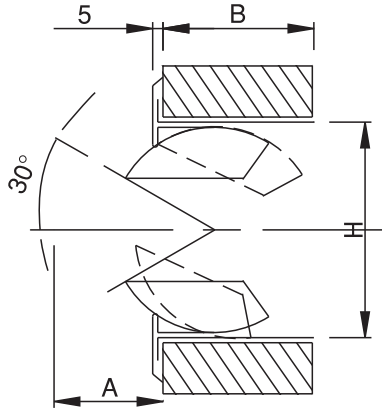
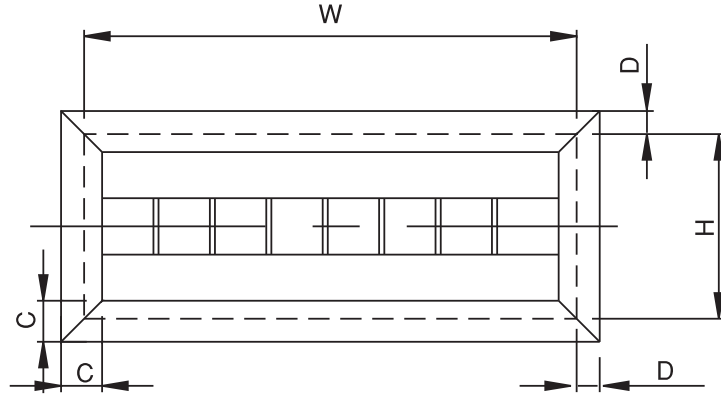
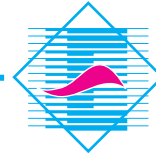
Silindirik jet difüzör;

SJD

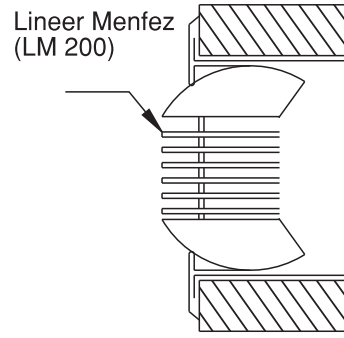
- Geniş mekanlarda mükemmel hava dağılımı sağlar.
- Düşük basınç ve ses seviyesine sahiptir.
- Kasa içine yerleştirilmiş silindirik gövde ile $\pm 30^\circ$ döndürülerek hava akışı aşağı ve yukarı yönlendirilebilir.
- Ayrıca kanatlar vasıtası ile sağa ve sola yönlendirilebilir.
- Havanın yönünü ve atış mesafesini kontrol edebilmek için kanatlar tek sıra kanatlı olarak imal edilir.
- İsteğe bağlı olarak LM200 lineer menfezin uygulaması yapılabilmektedir.
- Tamamı alüminyum malzemeden imal edilir.
- İstenildiği takdirde zıt kanatlı damper ilavesi yapılabilmektedir.
- Eloksal, analog veya fırın boyalı olarak kullanılabilir. Fırın boya rengi RAL toz boya kataloğundan belirlenir.

Montaj şekli;

Montaj edilecek yerin konumuna göre yatay ve dikey monte edilebilme özelliğine sahiptir. Normal kanallara vidalı, yuvarlak kanallara adaptör parçası ile gerçekleştirilebilir.



SJD 100

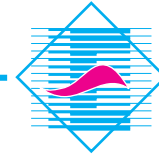


SJD 102

STANDART ÖLÇÜLER - SJD

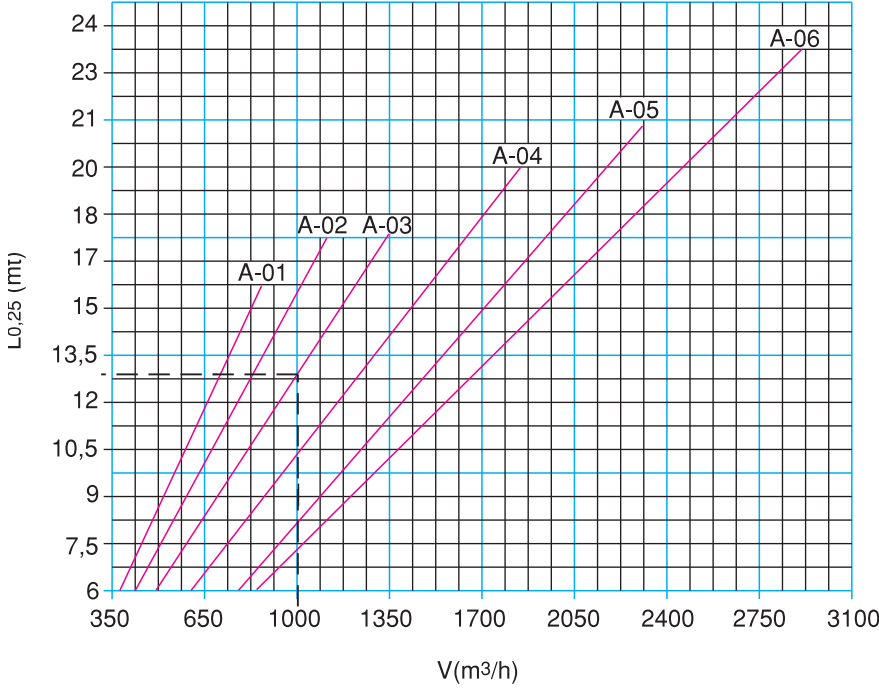
TİP	W	H	A	B	C	D	
A	01	300	160	40	68	35	29
	02	375	160	40	68	35	29
	03	450	160	40	68	35	29
	04	600	160	40	68	35	29
	05	750	160	40	68	35	29
	06	900	160	40	68	35	29
B	07	600	258	70	105	35	29
	08	750	258	70	105	35	29
	09	900	258	70	105	35	29
	10	1050	258	70	105	35	29
	11	1200	258	70	105	35	29
	12	1350	258	70	105	35	29
	13	1500	258	70	105	35	29

• W*H Difüzör boğaz ölçüsüdür.



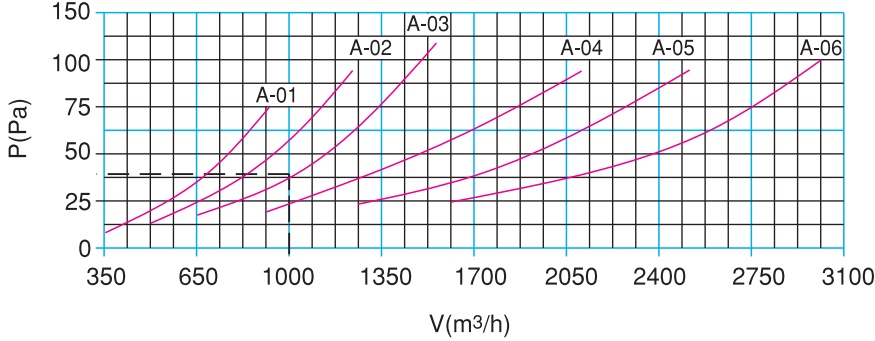
SEÇİM DİYAGRAMI - SJD TİP A

1- Atış mesafesi diyagramı



TİP-A	Ak(m²)
A-01	0,017
A-02	0,021
A-03	0,026
A-04	0,035
A-05	0,045
A-06	0,05

2- Basınç Diyagramı



V : Hava Debisi - m³/h
L_{0,25}: Hedef bölgedeki hızın 0,25m/s olduğu durumdaki atış mesafesi
P : Statik Basınç - Pa
NR : Ses seviyesi - NC
Ak : Efektif Alan - m²
V_k : Difüzör çıkış hızı

Örnek:

V : 1000m³/h Diyagram 1'den

TİP A-03

L_{0,25}:13mt

Diyagram 2'den

P: 37,5 Pa

Diyagram 3'den

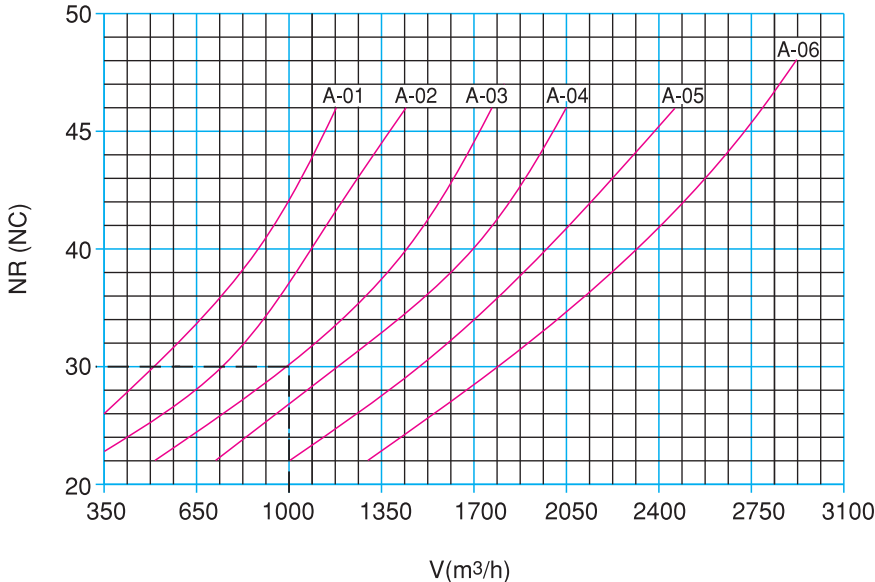
NR: 30NC

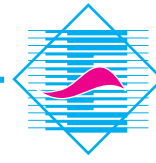
Difüzör çıkış hızı;

Q = Ak.vk

$vk = \frac{Q}{Ak.3600}$ m/s

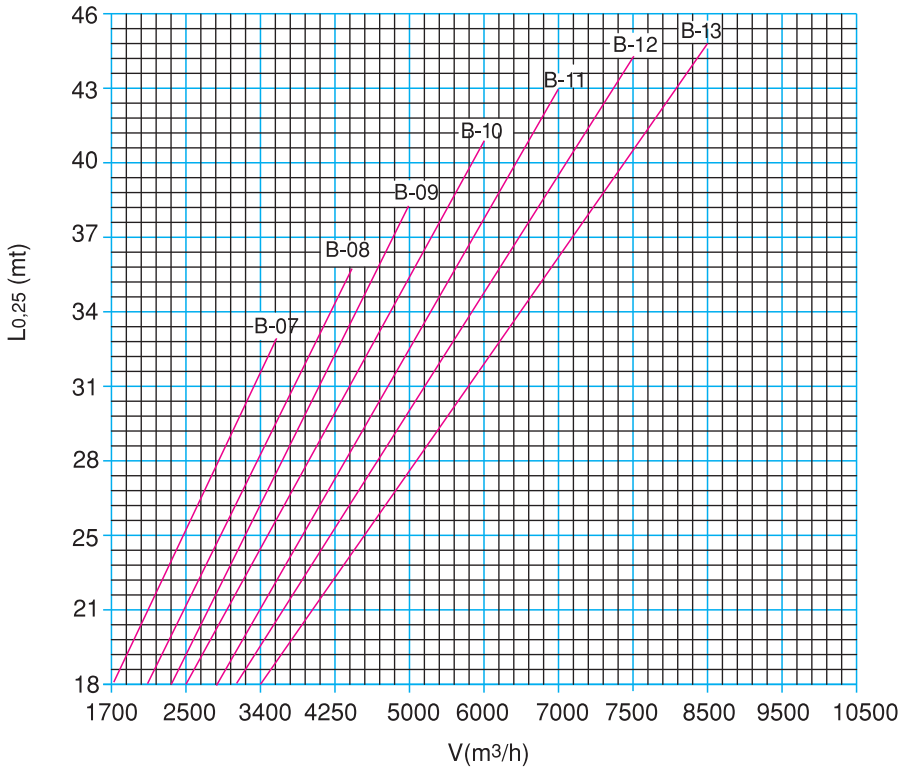
3- Ses Seviyesi diyagramı





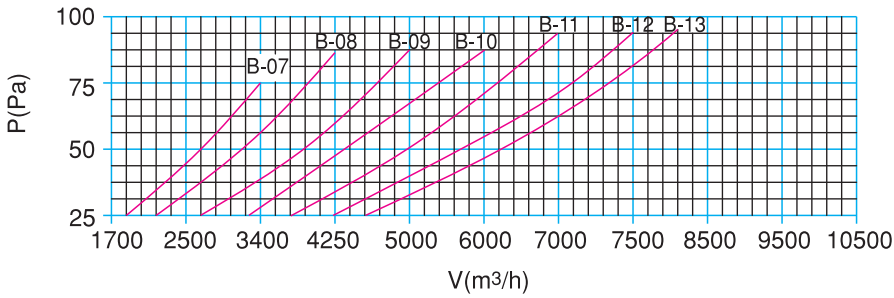
SEÇİM DİYAGRAMI - SJD TİP B

1- Atış mesafesi diyagramı



TİP-B	Ak(m²)
B-07	0,066
B-08	0,095
B-09	0,115
B-10	0,139
B-11	0,151
B-12	0,163
B-13	0,175

2- Basınç Diyagramı



V : Hava Debisi - m³/h

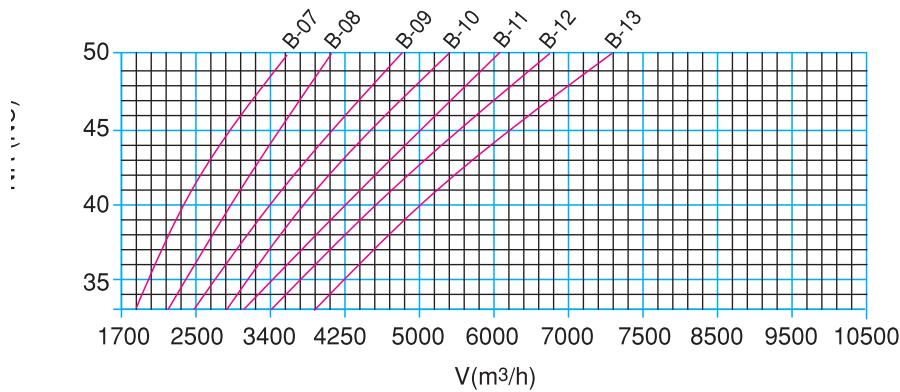
L0,25: Hedef bölgedeki hızın 0,25m/s olduğu durumdaki atış mesafesi

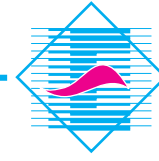
P : Statik Basınç - Pa

NR : Ses seviyesi - NC

Ak : Efektif Alan - m²

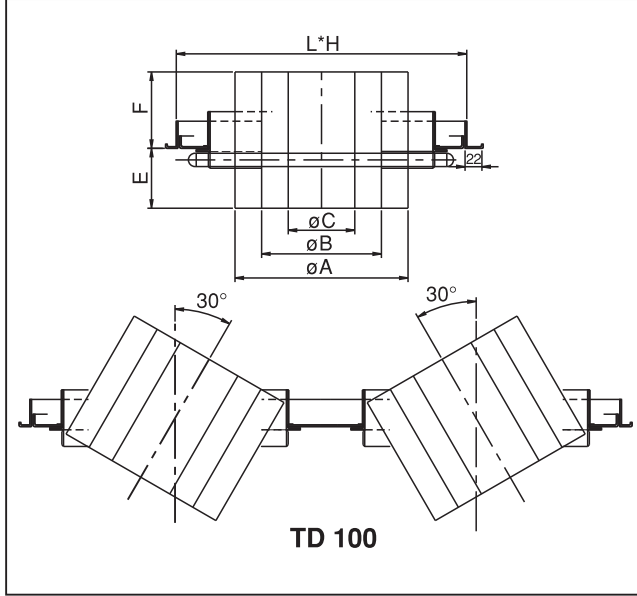
3- Ses Seviyesi diyagramı





TELESKOPIK DİFÜZÖR

Özellikle yüksek mekan ve debilerin istenildiği durumlarda Uzun atış mesafeli difüzörler kullanılmaktadır. Geniş atış alanları için kullanılan difüzörler düşük basınç kaybında yüksek hava akımı sağlar. Her difüzör değişik yönde ayarlanabilir. Max. dört difüzör yan yana kullanılabilir. Ürünün dizaynına göre iki farklı modeldedir.



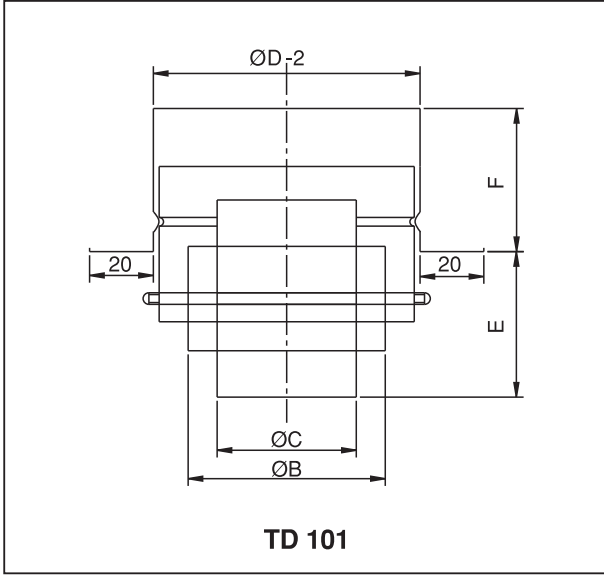
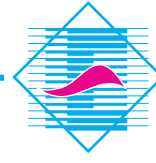
TD 100

- Geniş atış alanlarında kullanılır.
- Her iki yana 30° döndürülme özelliğine sahiptir.
- Kendi ekseninde 360° dönme özelliğine sahiptir.
- İç içe geçen borular aynı hizadadır.
- Difüzör alüminyum sacdan plenum box'ı galvaniz sacdan imal edilir.
- Sıralı kullanıldığında plenum box ile beraber kullanılır. Plenum box tek parça imal edilir.
- Elektrostatik fırın boyalı olarak kullanılabilir. Fırın boya rengi RAL kataloğundan belirlenir.

STANDART ÖLÇÜLER

ØD	n	L	H	ØA	ØB	ØC	E	F
Ø200	TD100	1	300	200	150	100	60	70
	2	600						
	3	900						
	4	1200						
Ø250	TD100	1	350	250	175	100	60	70
	2	700						
	3	1050						
	4	1400						
Ø300	TD100	1	400	300	200	100	60	70
	2	800						
	3	1200						
	4	1600						
Ø350	TD100	1	450	350	225	100	70	90
	2	900						
	3	1350						
	4	1800						
Ø400	TD100	1	500	400	250	100	70	90
	2	1000						
	3	1500						
	4	2000						

n : Difüzör sayısı



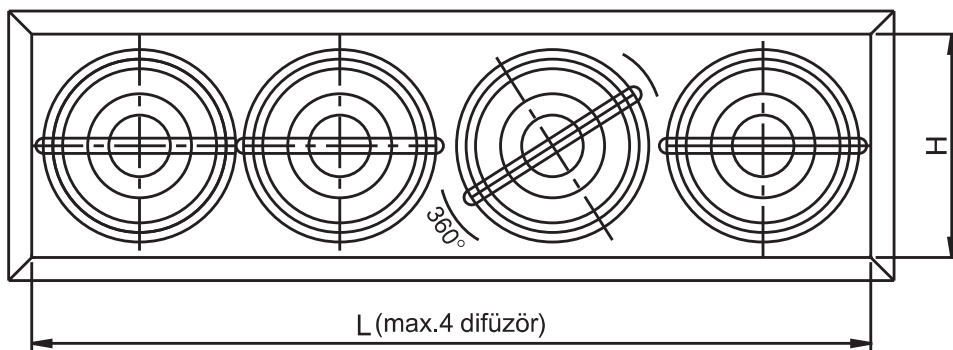
TD 101

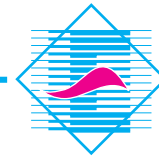
- Geniş atış alanlarında kullanılır.
- Her iki yana 30° döndürülme özelliğine sahiptir.
- Kendi ekseninde 360° dönme özelliğine sahiptir.
- İç içe geçen borular kademeli olarak imal edilir.
- Difüzör alüminyum sacdan plenum box'ı galvaniz sacdan imal edilir.
- Sıralı kullanıldığında plenum box ile beraber kullanılır. Plenum box tek parça imal edilir.
- Elektrostatik fırın boyalı olarak kullanılabilir. Fırın boya rengi RAL kataloğundan belirlenir.

STANDART ÖLÇÜLER

ØD	n	L	H	ØB	ØC	E	F	
Ø200	TD101	1	300	300	150	100	60	100
		2	600					
		3	900					
		4	1200					
Ø250	TD101	1	350	350	175	100	60	100
		2	700					
		3	1050					
		4	1400					
Ø300	TD101	1	400	400	200	100	70	110
		2	800					
		3	1200					
		4	1600					
Ø400	TD101	1	500	500	250	100	70	110
		2	1000					
		3	1500					
		4	2000					

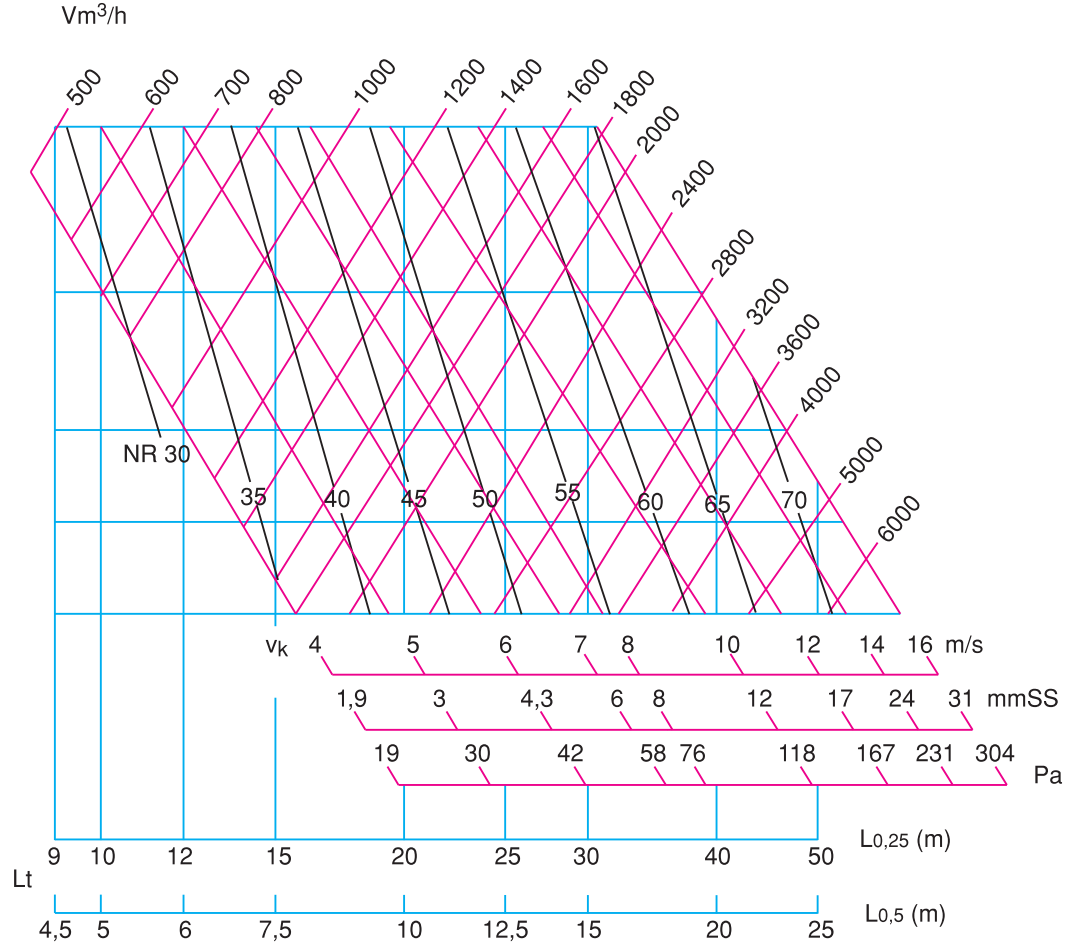
n : Difüzör sayısı





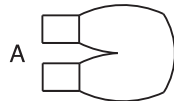
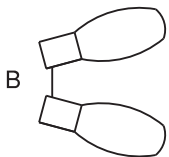
SEÇİM DİYAGRAMI TD100-TD101

ØD (mm)	
TD101	TD100
200	200
250	250
300	300
400	350
400	400



A ve B'ye göre Lt düzeltme faktörü

	n	Lt*A	Lt*B	NR
TD100	2	x1,14	x1	+3
	3	x1,2	x1	+5
	4	x1,25	x1	+6



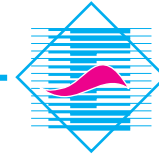
Hacim Akım Ölçüleri

$$v_k \times A_k = m^3/s$$
$$v_k \times A_k \times 3600 = m^3/h$$

Atış hızı v_k ve A_k (m^2) değerleri
Pitot boruları ile ölçülmüştür.

V_T = Toplam debi
 V = Her bir difüzördeki debi
 n = Difüzör sayısı

$$\text{Seçim yapılırken; } V = \frac{V_T}{n}$$



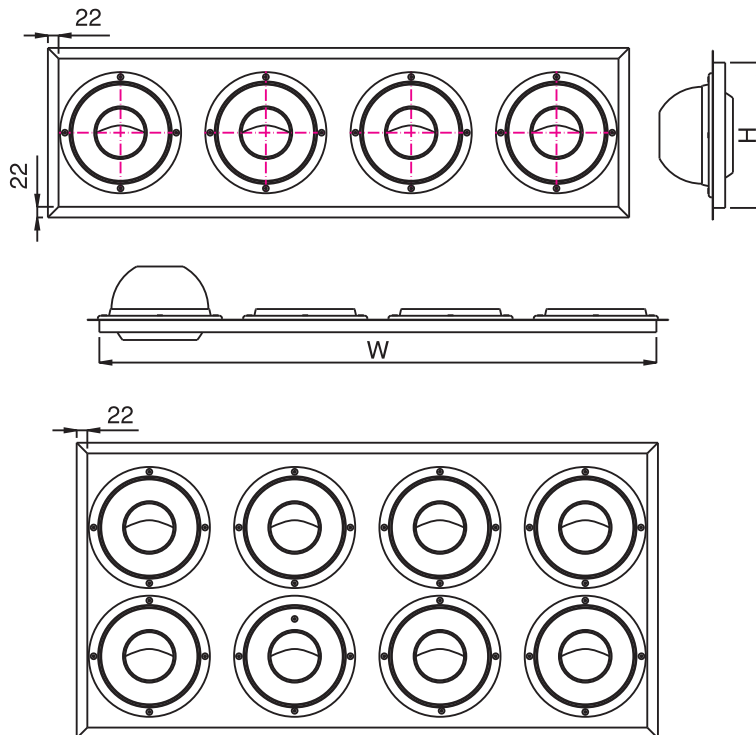
SIRALI JET DİFÜZÖR

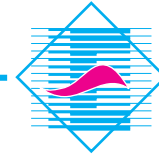
Farklı kullanım amaçlı salonların gün geçtikçe daha çok kullanılmaya başlaması klima havalandırma sektöründe büyük taleplerin ortaya çıkmasına neden olmuştur. Hem spor aktiviteleri hem de kültürel olaylar için kullanılan bu salonlar da üfleme hava debisi miktarları ve oda sıcaklığı ile üfleme hava sıcaklığı değişimleri gündeme gelmiştir. Uzun atış mesafeli sıralı jet difüzörler bu farklı ihtiyaçlara cevap verebilmek için geliştirilmiştir.



JSD

- İleri ve iyi bir dizayna sahip yapısı ile yüksek atış mesafesi ve düşük ses seviyelerine müsaade eder. Ayrıca, sadece difüzör çıkış bölgesindeki değil oda girişine kadar olan bölgede taze hava sirkülasyonu sağlar.
- Difüzör üzerindeki pek çok nozul ile iyi bir hava dağılımı sağlar
- Nozullar sabit veya hareketli olabilir.
- Difüzör üzerindeki her bir hareketli nozul bağımsız ve manuel olarak ayarlanabilir.
- Bir kasa içerisine nozullar yan yana dizilerek imal edilirler.
- Kullanım yerine göre tek, çift ve üç sıralı dizilebilirler.
- Tercihe göre ,Plastik veya alüminyum sıvama nozullar kullanılabilir.
- İstenildiği takdirde plenum box'la birlikte kullanılır.
- Standart olarak 22mm çerçevesi olarak imal edilir.
- Eloksal, analog veya fırın boyalı olarak kullanılabilir. Fırın boya rengi RAL toz boya kataloğundan belirlenir.

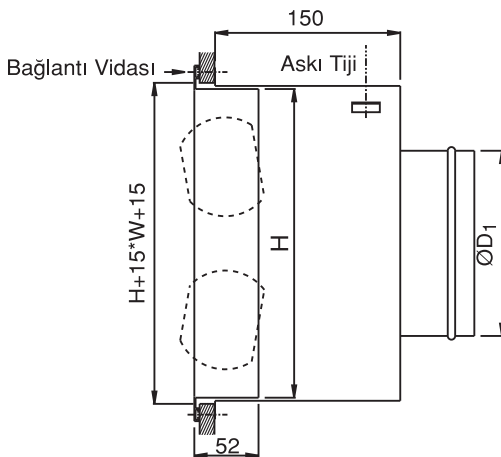




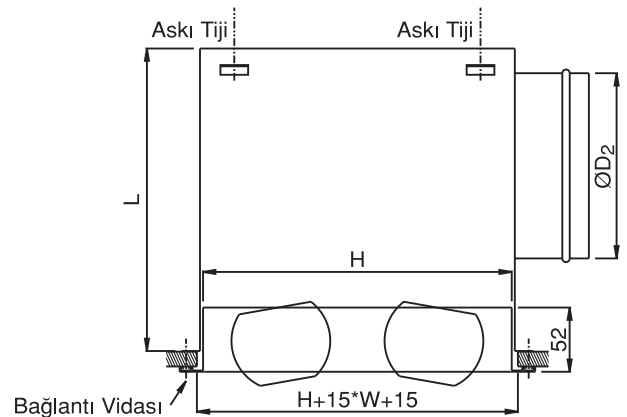
W*H (mm)	SIRA SAYISI	NOZUL SAYISI	EFEKTİF ALAN Aeff (m ²)	ØD1 mm	ØD2 mm	L mm
375*125	1	3	0,0057	120	120	210
500*125	1	4	0,0076	120	160	225
625*125	1	5	0,0095	120	160	245
750*125	1	6	0,0114	2x100	200	245
875*125	1	7	0,0133	2x100	200	285
1000*125	1	8	0,0152	3x100	250	335
1125*125	1	9	0,0171	3x100	250	335
1250*125	1	10	0,0190	3x100	250	350
375*250	2	6	0,0114	160	160	245
500*250	2	8	0,0152	200	200	285
625*250	2	10	0,0190	200	200	335
750*250	2	12	0,0228	200	250	335
875*250	2	14	0,0266	200	250	335
1000*250	2	16	0,0304	2x200	300	400
1125*250	2	18	0,0342	2x200	300	400
1250*250	2	20	0,0380	2x200	300	450
375*375	3	9	0,0171	200	200	285
500*375	3	13	0,0247	250	250	335
625*375	3	15	0,0285	250	250	400
750*375	3	18	0,0342	250	250	400
875*375	3	21	0,0399	300	300	400
1000*375	3	24	0,0456	300	300	400
1125*375	3	27	0,0513	300	300	400
1250*375	3	30	0,0570	325	325	450

Montaj

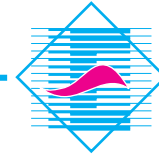
Standart olarak çerçeve üzerine açılan Ø4mm montaj deliklerinden havşa başlı vida ile vidalanarak monte edilir.



1. Duvar Tipi

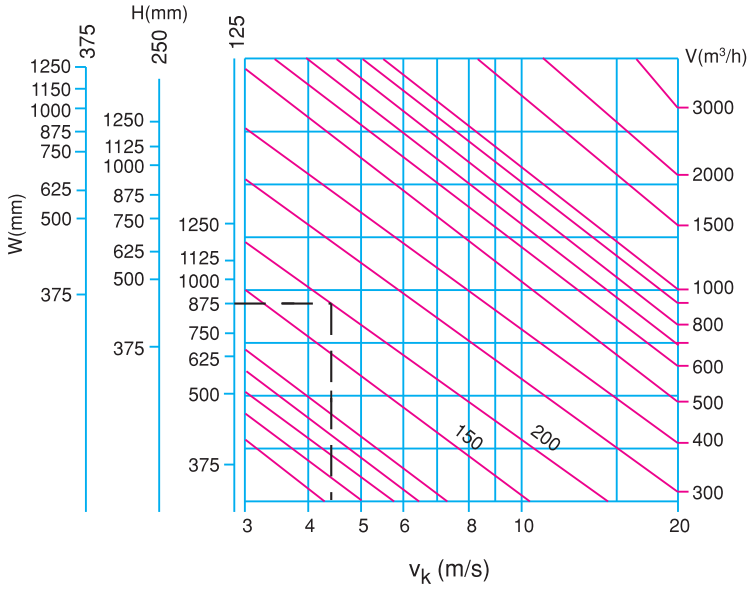


2. Tavan Tipi

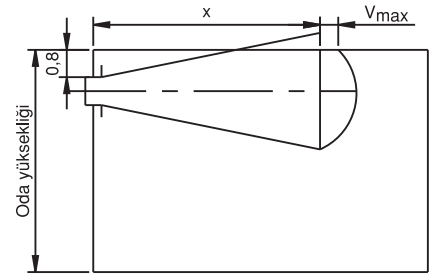


JSD SEÇİM GRAFIĞİ

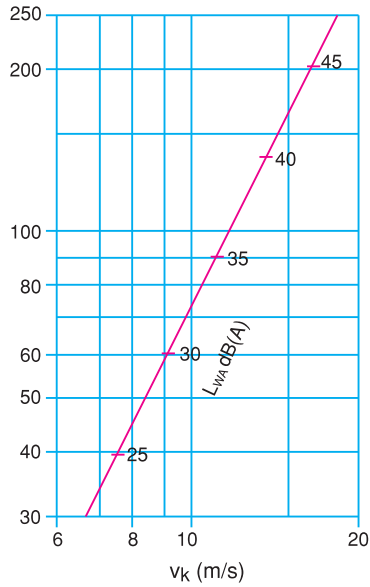
1. Effektiv çıkış hızı diyagramı



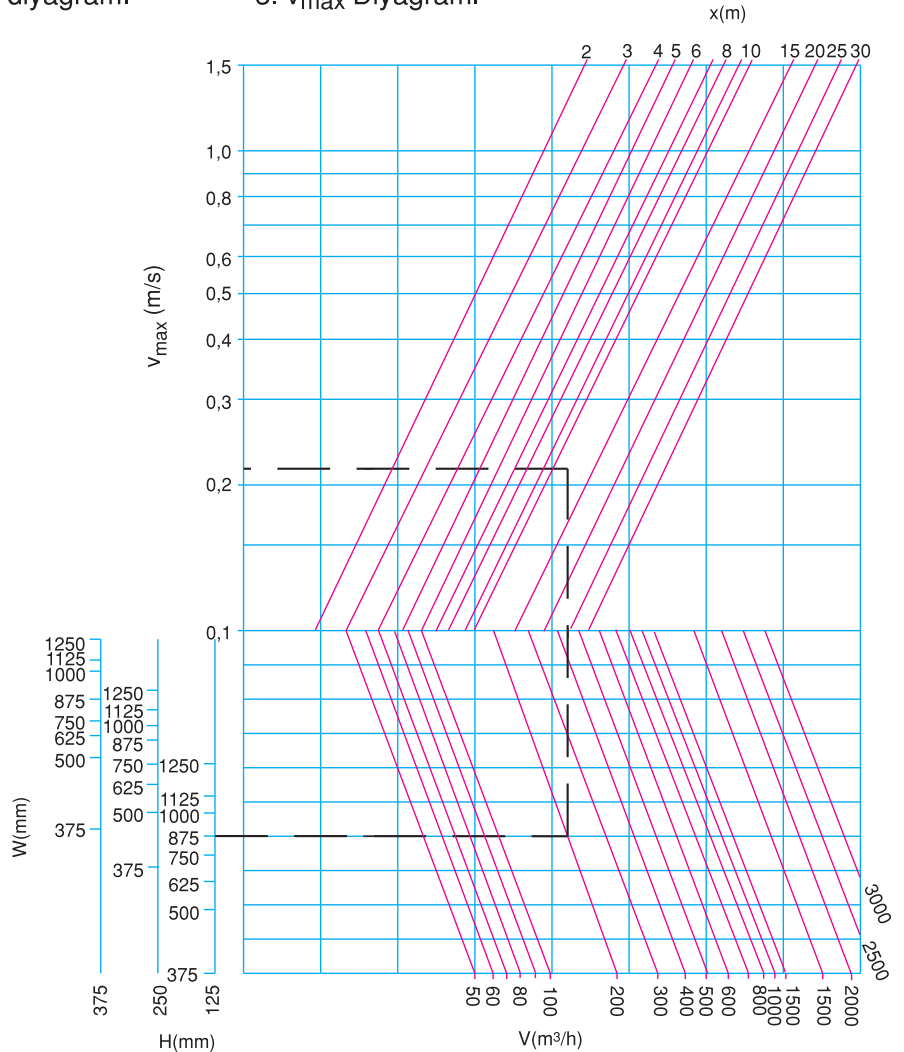
- V : Üfleme hava debisi (m^3/h)
- v_k : Difüzör çıkış hızı
- v_{max} : Ulaştığı noktadaki hız
- x : Yatay atış mesafesi
- W : Genişlik
- H : Yükseklik

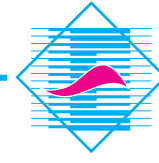


2. Basınç Kaybı ve Ses seviyesi diyagramı



3. v_max Diyagramı





DA400 TAVAN SLOT DİFÜZÖR



Açıklama

DA400, çevirilerek ayarlanabilir merkez panelli tavan difüzörüdür.

Boyama

Tercih edilen RAL rengine boyanabilir.

Tanımlama

Bu tip difüzörler orta-yüksek tavanlı uygulamalar için uygundur. Manuel veya motorlu olarak döndürülen merkez ile iyi bir hava dağılımı sağlanabilir. DA400 tip difüzörler, soğuk ve sıcak havanın dağıtılması için idealdir. Sıcak hava için merkez difüzör alçak pozisyona, soğuk hava için de yukarı pozisyona ayarlanır.

Uygulama alanları

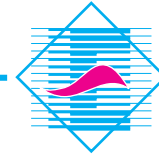
- Ticari alanlar
- Ofisler, toplantı odaları
- Bilgisayar odaları
- Fuar alanları
- Depolar
- Endüstriyel alanlar
- Steril odalar
- Yüksekliği 3m-20m arasında değişen ve sıcaklık farklılığı -15 °C ile +20 °C olan alanlar

Yararları

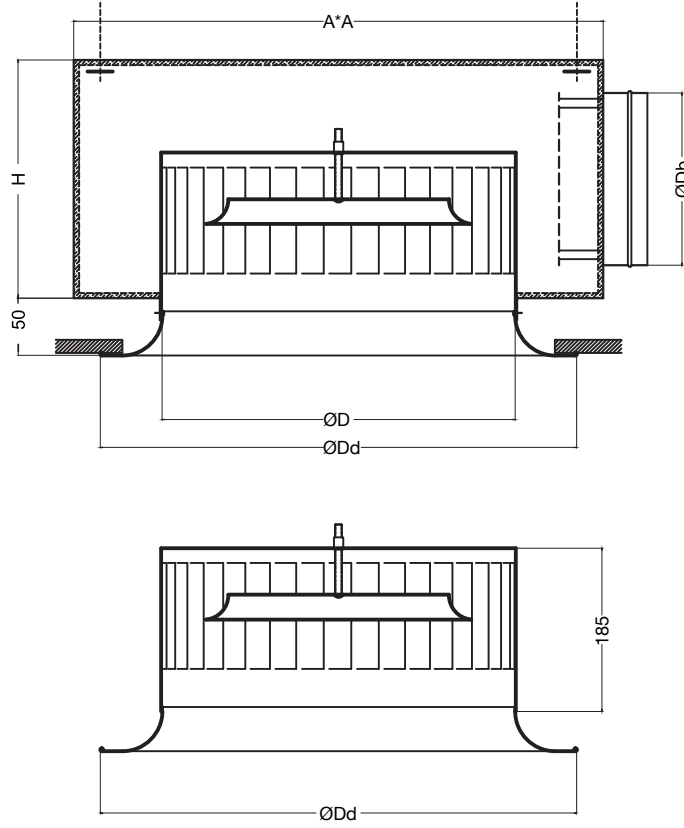
- Hava akış yönünde kolay çeşitlilik (yatay ve dikey).
- Jet etkinin çeşitliliğine göre etki sertliği ayarlanabilir.
- Uzun mesafe etkili nozulu ısıtma modunda dahi dikey üflemede çok uzun mesafelere etki etmesini sağlar.
- Birincil etki için ayarlanabilirlik.
- Manuel veya motora uygun imalat.
- Çoklu difüzörlerde sıcaklık farklılıklarına bağlı olarak ayarlanabilirlik.

Operasyon Modu

Swirl çemberden geçen hava akımı yoğun bir spiral etki oluşturur. Köşe kenarlardan dolayı hava akımı difüzörden çıkarken spiral etkisini azaltır. Merkez difüzörün pozisyonuna bağlı olarak difüzör hem yatayda hem de dikeyde etki edecek şekilde imal edilebilir.

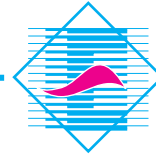


Ölçüler ve Kolay Seçim



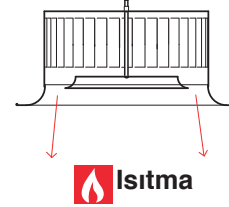
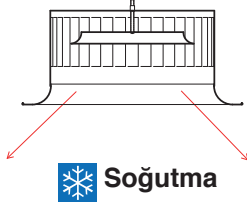
Ölçüler

DA400	ØD	ØDd	A*A	H	B	ØDb	Kolay Seçim (m ³ /h)
250	250	390	450*450	270	50	195*3	560 - 1400
315	315	455	515*515	270	50	195*3	680 - 1700
350	350	490	550*550	270	50	195*4	900 - 2250
400	400	540	600*600	350	50	250*3	1200 - 3000
500	500	640	700*700	350	50	250*4	1500 - 3500

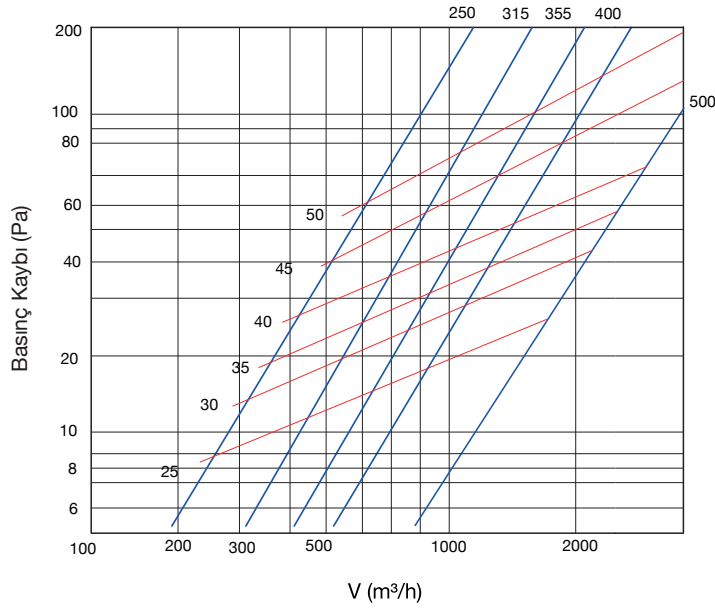


Teknik Seçim Tablosu

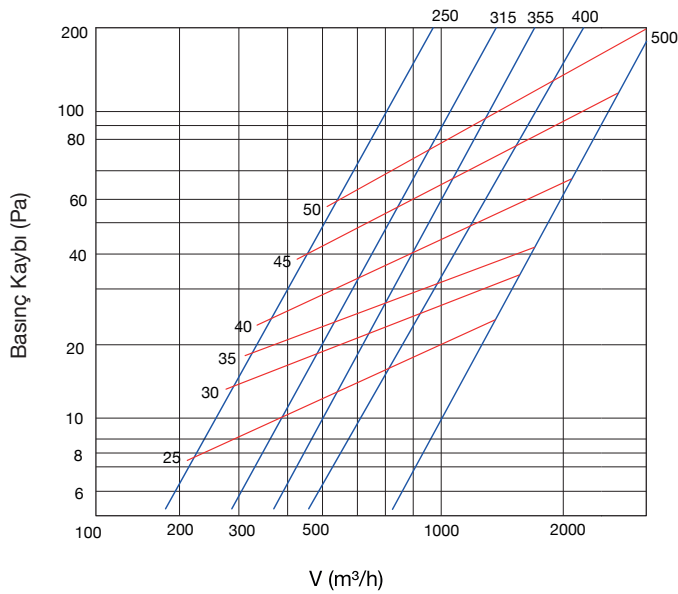
Tavandan etkilenmeyen yatay atış maksimum yatay kapsama ulaşır ve yüksek etkiye sahiptir.

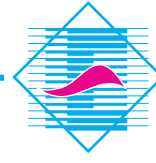


Spiral etkili yatay hava akışı

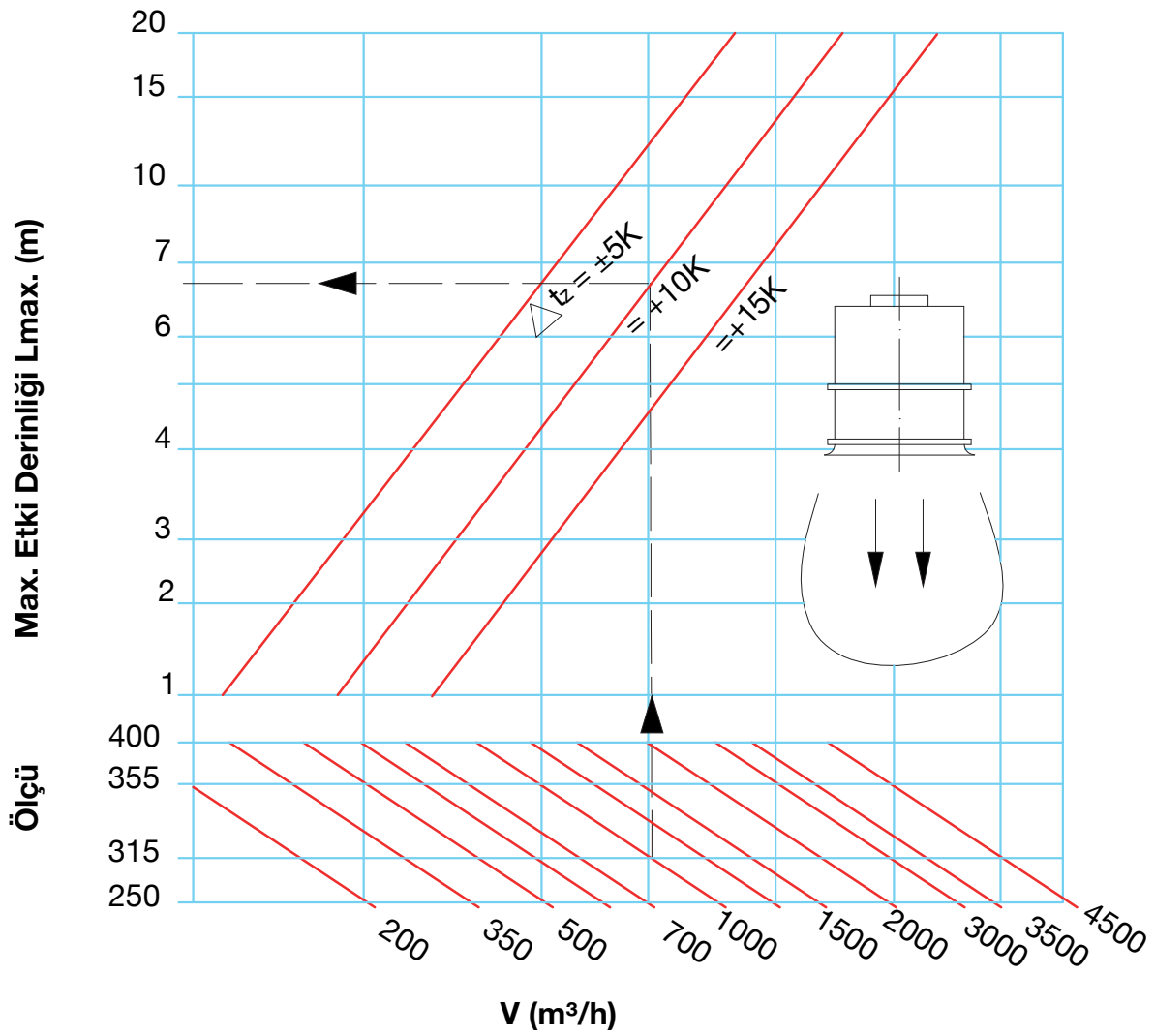


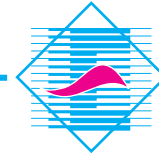
Spiral etkili dikey hava akışı





Maksimum Etki Derinliği





Tip 1



Tip 2

SJD-M

SJD-M difüzörler estetik görünümünün yanı sıra, geniş alanlarda hedeflenen bölgeye yüksek verimlilikte hava üfleme için tasarlanmıştır.

Yenilikçi tasarımı sayesinde, Elektroteknik SJD-M difüzörler, mimari alanlarla mükemmel bir uyum içerisindedir.

Bulduğu alanın gereksinimlerine bağlı olarak 15-50 mm ölçülerinde 5 farklı ağız açıklıklarına sahiptir ve bu sayede bulunduğu alanda mükemmel hava dağılımı sağlar.

Ayrıca, gövdesi dikeyde $\pm 30^\circ$ döndürülerek ısıtma ve soğutma halinde mükemmel hava dağılımı sağlar.

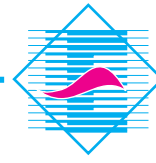
Opsiyonel olarak SJD-M difüzörler konfor şartlarında ses seviyesi ve basınç kaybı değerleri sağlayacak şekilde uygun bir plenum box kullanılır ve bu plenum box'a farklı ölçülerde boğaz uygulanabilir.

Özellikler:

- 15-50 mm aralığında 6 farklı ölçü mevcuttur.
- Uzak mesafelerde yüksek hava hızı istenilen ortamlarda kullanıma uygundur.
- İstek üzerine plenum box uygulanabilir.
- Düşük ses seviyelerinde hızlı ve homojen hava dağılımı sağlar
- $\pm 30^\circ$ aralığında ayarlanarak hava yönü kolayca kontrol edilir ve istenilen noktaya yönlendirilir.
- Yüzeyi boyalı

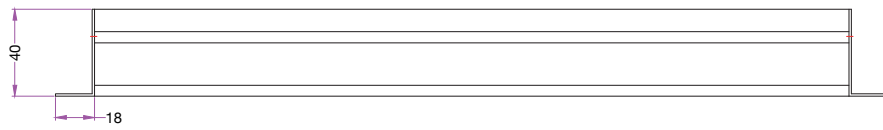
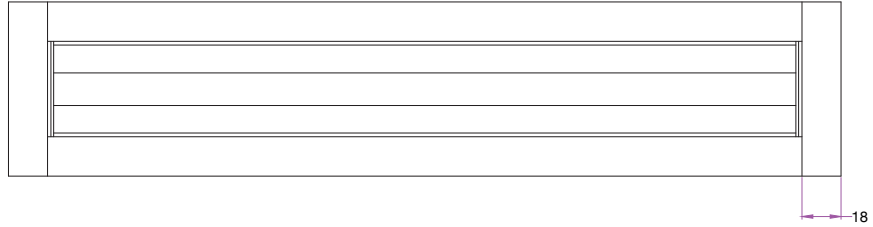
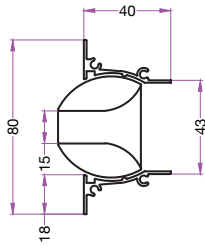
Bağlantı

- Standart plenum box boğazı boğaz $\varnothing 200$ mm'dir.
- Diğer Boğaz çapları $\varnothing 150$, $\varnothing 220$ ve $\varnothing 250$ mm'dir.
- Ayrıca plenum box'ta iki boğaz uygulanabilir

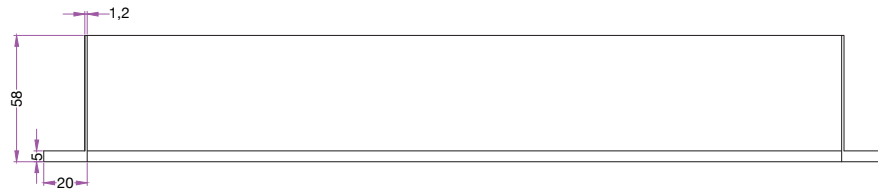
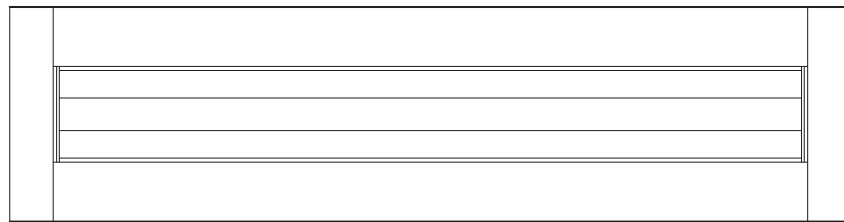
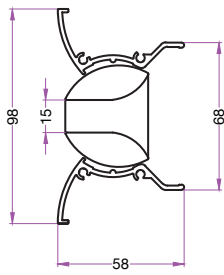


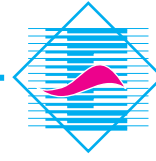
Ölçüler

Tip 1



Tip 2

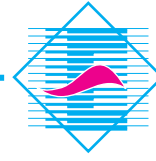




Ses Seviyesi, Basınç Kaybı ve Atış Mesafesi Tablosu

Q (Debi) (m ³ /h) (l/s)		Ölçü Aef (m ²)	15	20	25	30	40	50
			0,011	0,014	0,021	0,028	0,037	0,047
200	55,6	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)	6,0 3,6 1,8 10 18					
300	83,3	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)	8,9 5 2,7 23 25	7,7 4,6 2,3				
400	111,1	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)	11,9 7 3,6 41 30	10,3 6,2 3,1	8,8 5,2 2,6	7,4 4,4 2,2		
500	138,9	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)	14,9 9 4,5 64 34	12,9 7,7 3,9	11,1 6,8 3,2	9,3 5,6 2,6	8 4,8 2,4	
600	166,7	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)	17,9 11 5,4 91 37	15,5 9,3 4,6	13,2 8 3,9	11,1 6,7 3,3	9,6 5,8 2,9	8,6 5,1 2,6 8 23
700	194,4	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)	20,8 13 6,2 124 40	18,1 10,8 5,4	15,8 9,2 4,6	13 7,8 3,9	11,2 6,7 3,4	10 6 3 11 26
800	222,2	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)	23,8 14 7,1 163 42	20,7 12,4 6,2	17,3 10,2 5,5	14,8 8,9 4,4	12,8 7,7 4,8	11,4 6,9 3,4 14 29
1000	277,8	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)		25,8 15,5 7,7	22,4 13,1 6,8	18,5 11,1 5,6	16 9,6 6	14,3 8,6 4,3 22 34
1250	347,2	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)				23,2 13,9 7	20 12 7,2	17,9 10,7 5,4 34 38
1500	416,7	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)					24 14,4 8,4	21,4 12,9 6,4 74 46
1750	486,1	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)					28 16,8 8,4	25 15 7,5 101 50
2000	555,6	X _{0,3} X _{0,5} X _{1,0} (m) ΔP _{st} (Pa) L _{wA} - dB (A)						28,6 17,2 8,6 87 48

Tüm veri değerleri 1 metre ürün uzunluğu için verilmiştir.



DAD 102 TAVAN DİFÜZÖRÜ



Klima ve havalandırma sistemleri için dizayn edilen DAD 102 yük tavan difüzörleri, ısıtma/soğutma yapılan yükseklik sıcaklık farklarında çalışan sistemlerde ve uzun atış mesafesi istenen uygulamalarda kullanılırlar.

DAD 102 Tavan Difüzörleri dört farklı tipte imal edilirler, hareketli kanatlar ile iki yönlü hava hareketi sağlarlar.

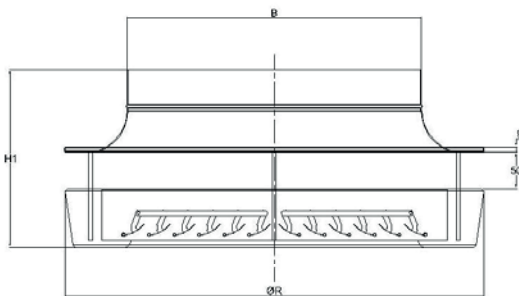
Tavan yüksekliği 3,8m'den daha yüksek olan mahallelerde tercih edilirler. 3,8 mt yüksek tavan yükseklikleri, farklı ısı yükleri ve yaz/kış atış pozisyonlarına göre değişken kanat ayarlarıyla beraber klima ve havalandırma sistemlerinde kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

Difüzör kanatları hareketlidir ve manuel veya servo motor ile kumanda edilirler.

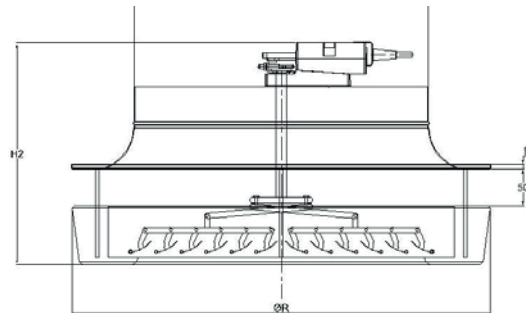
Isıtma ve soğutma yapılan sistemlerde kanat pozisyonları hedef bölgedeki ideal konfor şartlarının oluşması için ayarlanır. Isıtma modundan dikey, soğutma modunda yatay atış pozisyonu ile konfor alanındaki ideal hızlar sağlanmış olur.

DAD 102 Yüksek Tavan Difüzörleri ayarlanabilir alüminyum kanatlar ve galvaniz çelik dairesel JET atış gövdesinden oluşmaktadır. Kanal ve tavan dizaynına göre direk kanal bağlantısına uygun DAD 102 difüzörler, gerektiği noktada plenum box ile beraberinde kullanılabilir.

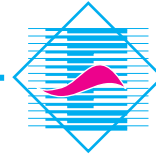
Ebat	ØB	ØR	H1	H	Efektif Alan (Aeff)m ²
315	313	450	199	280	0,0885
400	398	570	223	305	0,126
630	628	870	298	380	0,245
800	798	1070	355	438	0,348



Manuel Kontrol



Serve Motorlu Kontrol



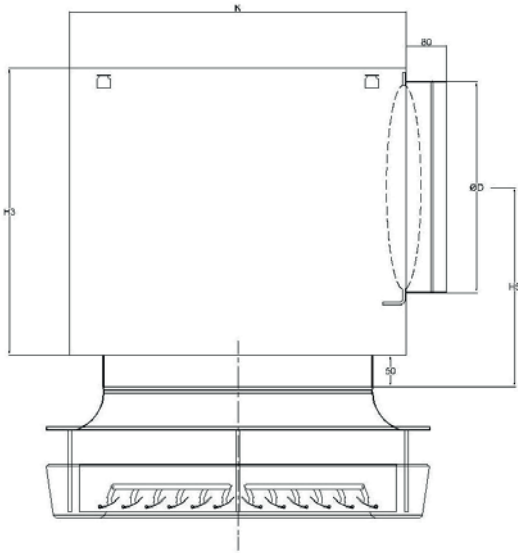
DAD 102 TAVAN DİFÜZÖRÜ PLENUM KUTUSU

Plenum kutuları montaj şekline bağlı olarak yandan veya üstten girişli olarak, galvanizli sacdan fabrikasyon olarak imal edilir.

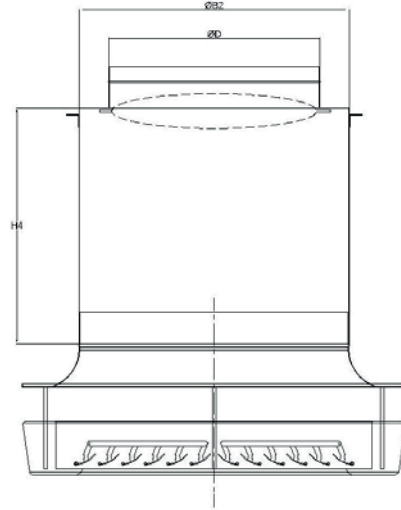
Tavan difüzörü plenum kutuya vida ile monte edilir. Göbekten montajlı olması isnetirse plenum kutu içerisine yapılacak köprü merkezindeki M6 somuna bağlantısı yapılır.

Plenum kutusu girişinde standart olarak perforeden hava ayar klapesi yer almaktadır.

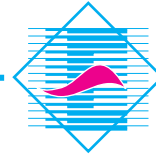
Ebat	K	ØB2	ØD	H3	H4	H5
315	415	314	248	350	250	225
400	500	399	313	425	350	265
630	750	629	398	490	425	295
800	920	799	498	590	490	345



Yandan Girişli



Üstten Girişli



DAD 102 TAVAN DİFÜZÖRÜ SES SEVİYESİ ve BASINÇ KAYBINA GÖRE SEÇİM

Örnek Seçim

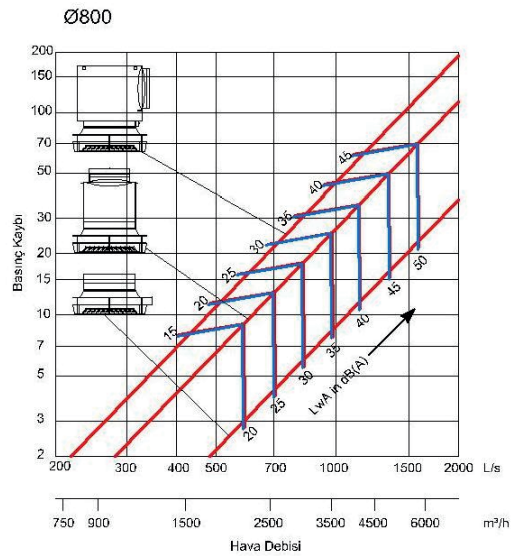
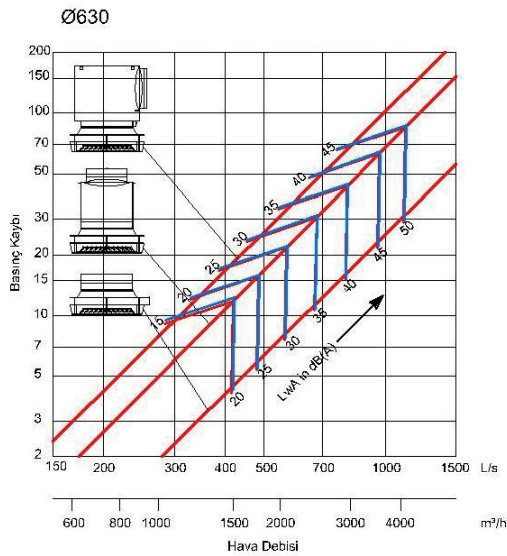
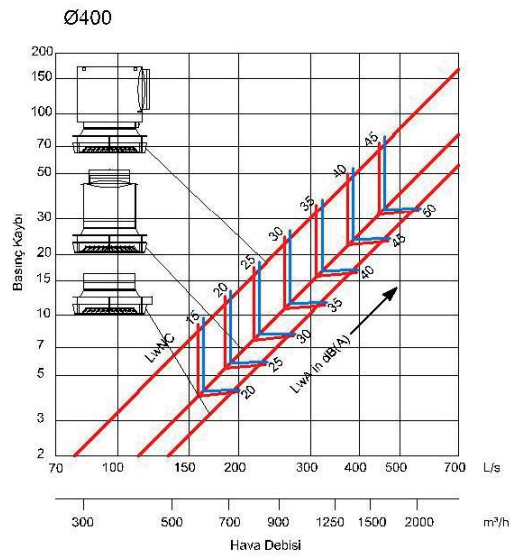
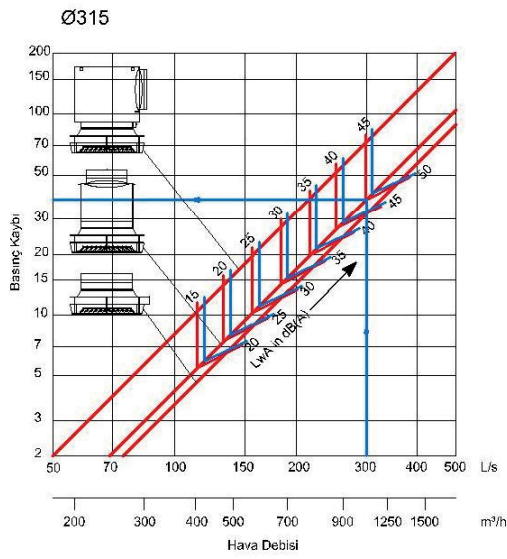
Hava debisi: 300 L/s

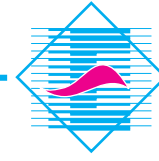
Ø315 çapında difüzör seçimi yapıldığında;

Ses seviyesi(L_{WA}): 50dB(A)

Basınç kaybı(ΔP): 40 Pa

Efektif hız(V_{eff}): Hava debisi / A_{eff} x 1000 = 300 / 0,0885 x 1000 = 3,4 m/s





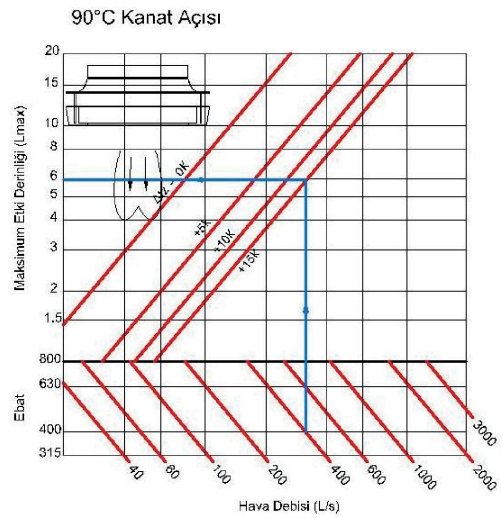
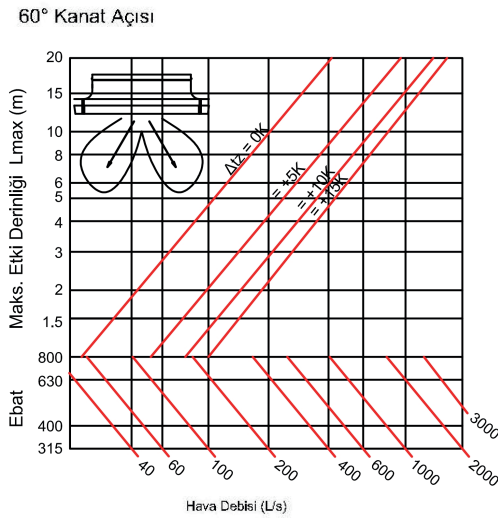
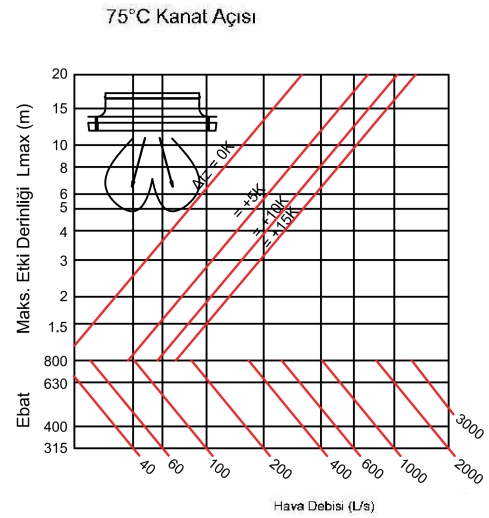
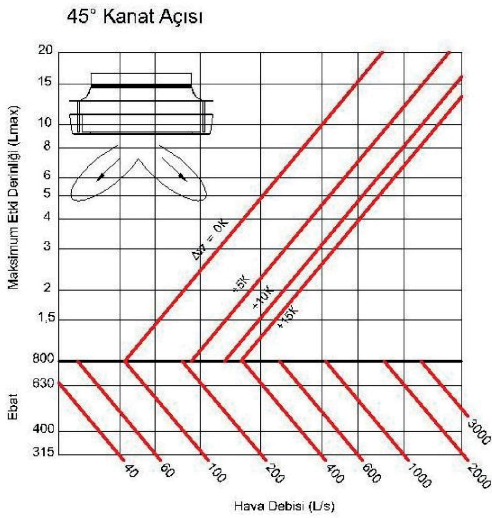
DAD 102 TAVAN DİFÜZÖRÜ KANAT AÇILARINA GÖRE SEÇİM

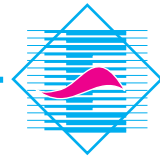
Örnek Seçim

Hava debisi: 400 L/s
Besleme havası sıcaklık farkı;
Soğutma: $\Delta T_Z : - 8 K$
Isıtma : $\Delta T_Z : + 15 K$
Ses seviyesi(L_{WA}): 45dB(A)
Difüzörler arası mesafe: A: 3 m
Difüzör merkezinin duvara mesafesi: X: 1,5 m
Difüzör ile etkili bölge arasındaki mesafe:
 H_1 : 4 m

Ø400 çapında difüzör seçimi yapıldığında ;
Ses seviyesi(L_{WA}): 41dB(A)
Basınç kaybı(ΔP_i): 19 Pa
Etkel hız(V_{eff}): Hava debisi / $A_{eff} \times 1000 =$
 $400 / 0,126 \times 1000 = 3,175 m/s$

90° Kanat açısında sıcaklık farkı +15K





A series of horizontal blue lines for writing, spanning the width of the page.



ELEKTROTEKNİK

Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş.

alansterh



Fabrica / Factory-İstanbul
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