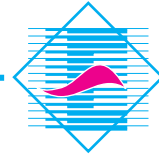


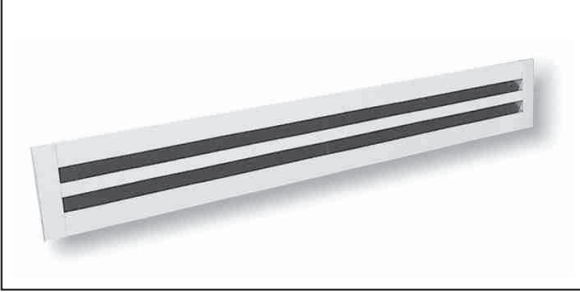
# SLOT DİFÜZÖRLER DSL



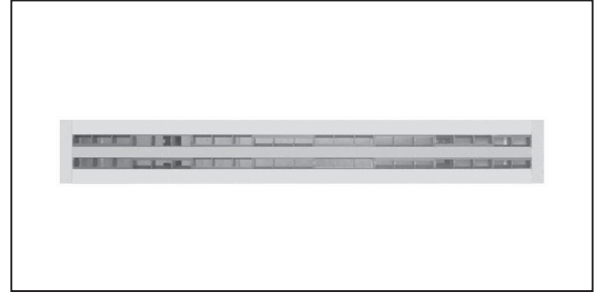
**ELEKTROTEKNİK**



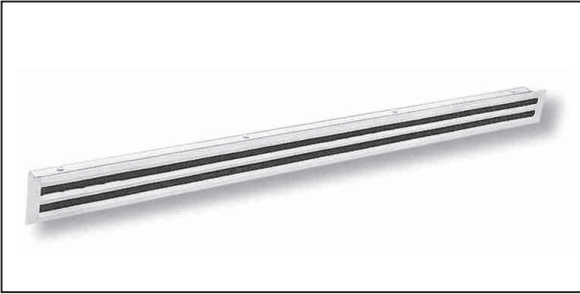
## SLOT DİFÜZÖRLER



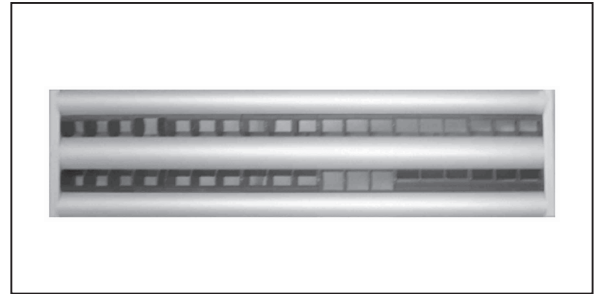
**DSL 01**



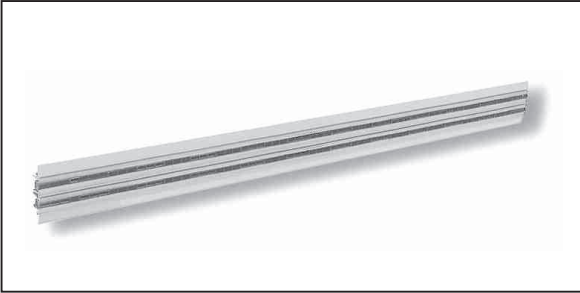
**DSL 05**



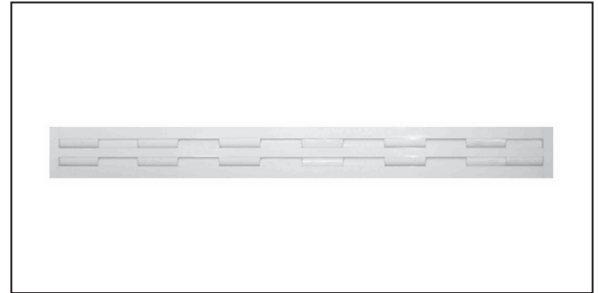
**DSL 02**



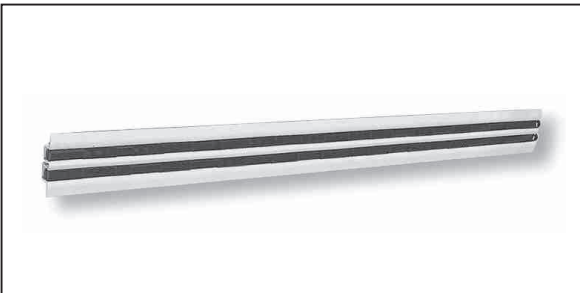
**DSL 06**



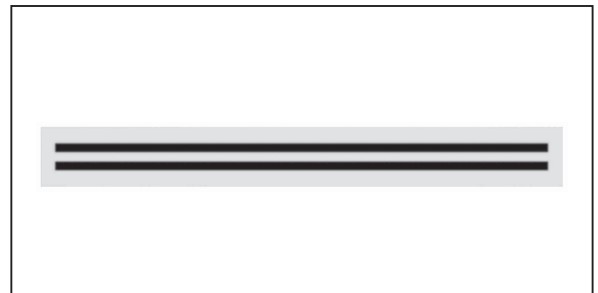
**DSL 03**



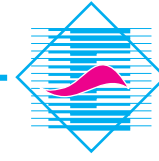
**DSL 07**



**DSL 04**



**DSL 08**



# SLOT DİFÜZÖRLER

## GENEL BİLGİ

Slot difüzörler, hem teknik hem de estetik ihtiyaçlara cevap verebilecek şekilde dizayn edilirler. Dağıtıcı ve toplayıcı olarak kullanılan bu difüzörler alüminyum profilden imal edilirler. Duvara ve tavana monte edilebilme özelliğine sahiptirler. Bu difüzörler; Aşağıda belirtilen yüksekliğe sahip mekanlarda kullanılmaktadır. Ayarlanabilir kanatlar vasıtasıyla çok çeşitli uygulamalarda kullanmak mümkündür. Havanın dikey yönde yönlendirilmesiyle ısıtma, yatay yönde yönlendirilmesiyle soğutma yapılır. Kanatların ayarlanmasıyla ses seviyesi ve basınç düşümleri sabitlenir. Difüzörler monte edildikten sonra bile, istenilen herhangi bir zamanda, kanat ayarı yapılarak havanın akışı yönlendirilir. Sipariş esnasında, özel bir kanat pozisyonu istenirse, bu pozisyon, fabrikada imalat aşamasında yapılır. Eğer herhangi bir pozisyon belirtilmezse standart olarak ayarlanır. Üfleme hava sıcaklığı  $\Delta t_z$   $-10K$ 'den  $+10K$ 'e kadar uygulanmalıdır. DSL serisi 1,2,3,4 slotlu olarak düzenlenebilmektedir.

Slot difüzörlerin kanala montajı plenum box ile birlikte yapılmaktadır. DSL 01-DSL 07 modelimize istenirse damper ilavesi yapılarak monte edilir.

Tüm yüzeyler alüminyum profilden , hava ayar kanatları standart olarak siyah, gri ve beyaz PVC'den , Plenum box ise galvaniz çelikten yapılmaktadır. Ürünlerimiz eloksal, analog ve 9010 elektrostatik fırın boya ile boyanırlar. İsteğe bağlı olarak diğer renkler RAL kataloğundan seçilerek boyanır.

Kullanım yerine göre 3 grupta toplanırlar;

1- DÜŞÜK MEKANLARDA; 2~2,6m arası yüksekliğe sahip mekanlarda

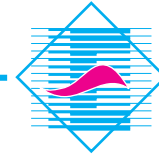
- DSL 01
- DSL 02
- DSL 03
- DSL 04
- DSL 05

2- ORTA MEKANLARDA; 2.6~5m arası yüksekliğe sahip mekanlarda

- DSL 01
- DSL 07
- DSL 08

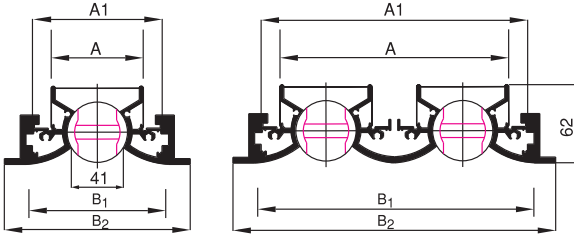
3- YÜKSEK MEKANLARDA; 5~12m arası yüksekliğe sahip mekanlarda

- DSL 01
- DSL 06



# SLOT DİFÜZÖR DSL 06

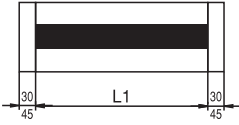
## STANDART ÖLÇÜLER



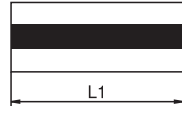
## SLOT ÖLÇÜLERİ

	A(mm)	A1(mm)	B1(mm)	B2(mm)
1 Slot	67	102	100	130
2 Slot	167	200	200	230
3 Slot	267	299	300	330

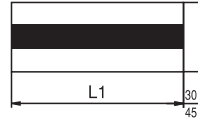
A-Her iki tarafında yan kapak



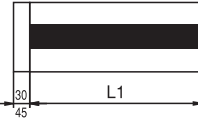
B-Yan kapaksız



R-Sol tarafında yan kapak

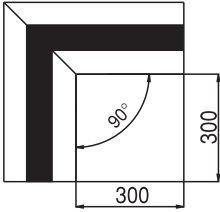


L-Sağ taraftan yan kapak

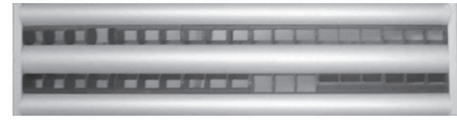
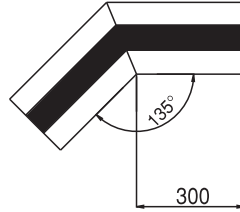


Not: Yan kapak ile ilgili istekler sipariş sırasında belirtilmelidir.

K 90-90°'lik Köşe Slot

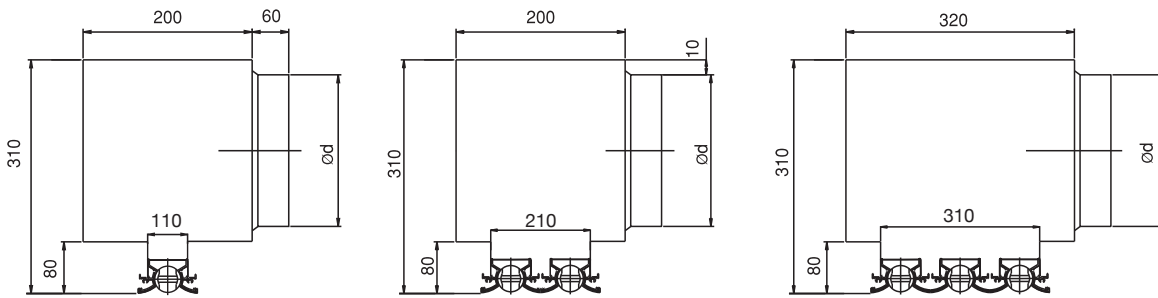


K 135-135°'lik Köşe Slot



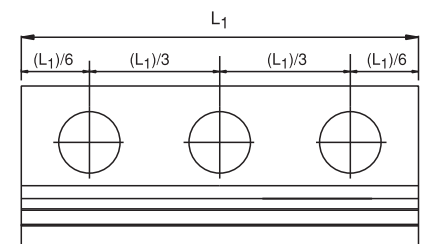
DSL 06

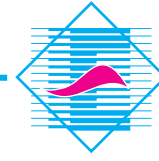
## PLENUM BOX ÖLÇÜLERİ



Plenum Box Uzunluğuna Göre Kutu Yükseklikleri ve Boğaz Çapları

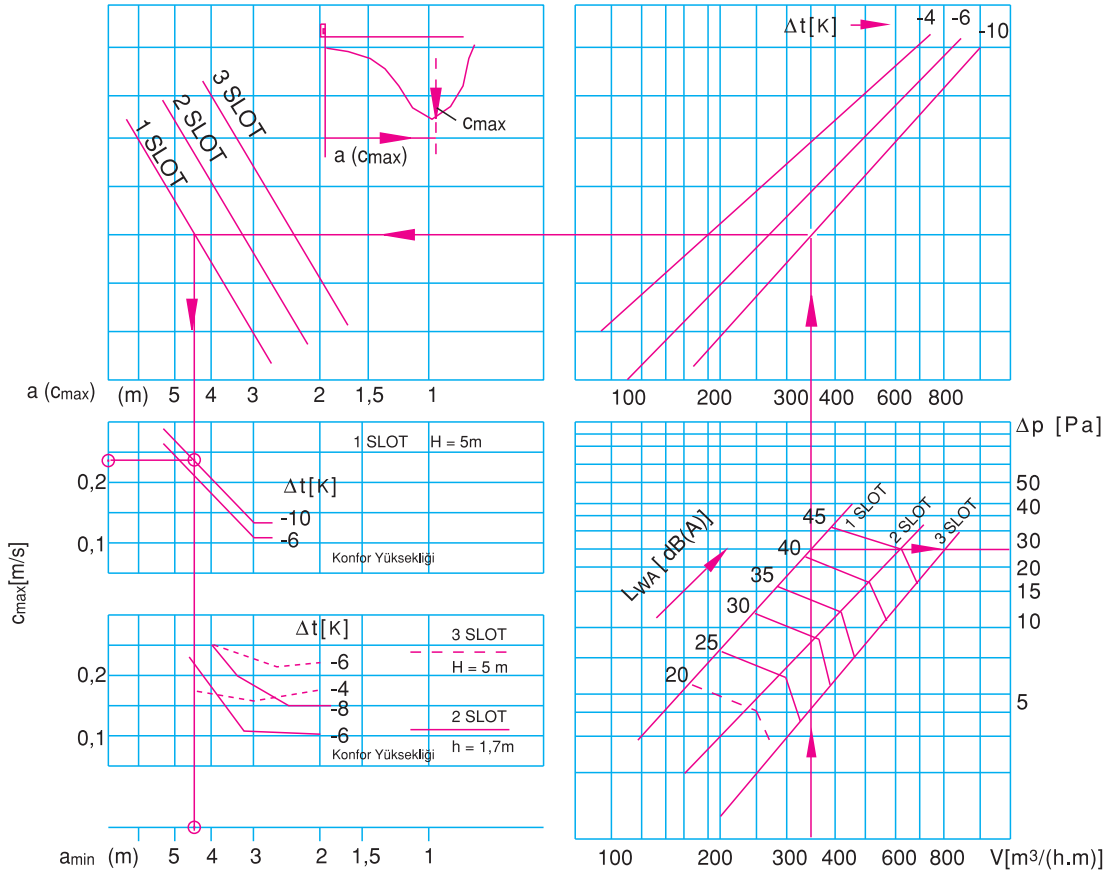
L1(mm)	300-600	900-1200	1500-2100	300-2100
Boğaz Çapı	ØD			h
1 Slot	198x1	198x2	198x3	310
2 Slot	198x1	198x2	198x3	310
3 Slot	198x1	198x2	198x3	310





## DSL 06

### SEÇİM GRAFİĞİ



Tüm veriler 1m slot difüzör uzunluğu için verilmiştir,

Diyagramlar, 5m oda yüksekliği ve standart ayarlanmış slotlara göre çizilmiştir. En iyi sonucu elde etmek için hava debisinin, proje tipine uygun şekilde ayarlanmış olması gerekmektedir.

- $V$  ( $m^3/h.m$ ) : Difüzör üfleme debisi  
 $t_z$  ( $^{\circ}K$ ) : Üfleme hava sıcaklığı  
 $t$  oda ( $^{\circ}K$ ) : Oda sıcaklığı  
 $\Delta t$  ( $^{\circ}K$ ) : Üflenen hava ile oda sıcaklığı arasındaki sıcaklık farkı  
 $\Delta p$  (Pa) : Toplam basınç düşümü  
 $L_{WA}$  (dBA) : Ağırlıklı ses gücü seviyesi  
 $a$  ( $C_{max}$ ) (m) : Etki alanı ve slot arasındaki mesafe  
 $C_{max}$  (m/s) : Etki alanındaki hız

İki slot arasındaki tavsiye edilen minimum uzaklık, yüksek sıcaklık farkları olduğu takdirde,  $a(C_{max})$  değerinden daha düşük olmaması gerekmektedir.

#### Örnek Seçim:

1 Slot metre başına hava debisi:  $V = 360 m^3/h.m$

#### DSL 06 için elde edilen teknik veriler;

- $\Delta p$  = 26 Pa  
 $L_{WA}$  = 41 dB(A)  
 $\Delta t$  = -10  $^{\circ}K$   
 $a$  ( $C_{max}$ ) = 4,4m  
 $C_{max}$  < 0,27m/s



## ELEKTROTEKNİK

Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş.

ajansberk



**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