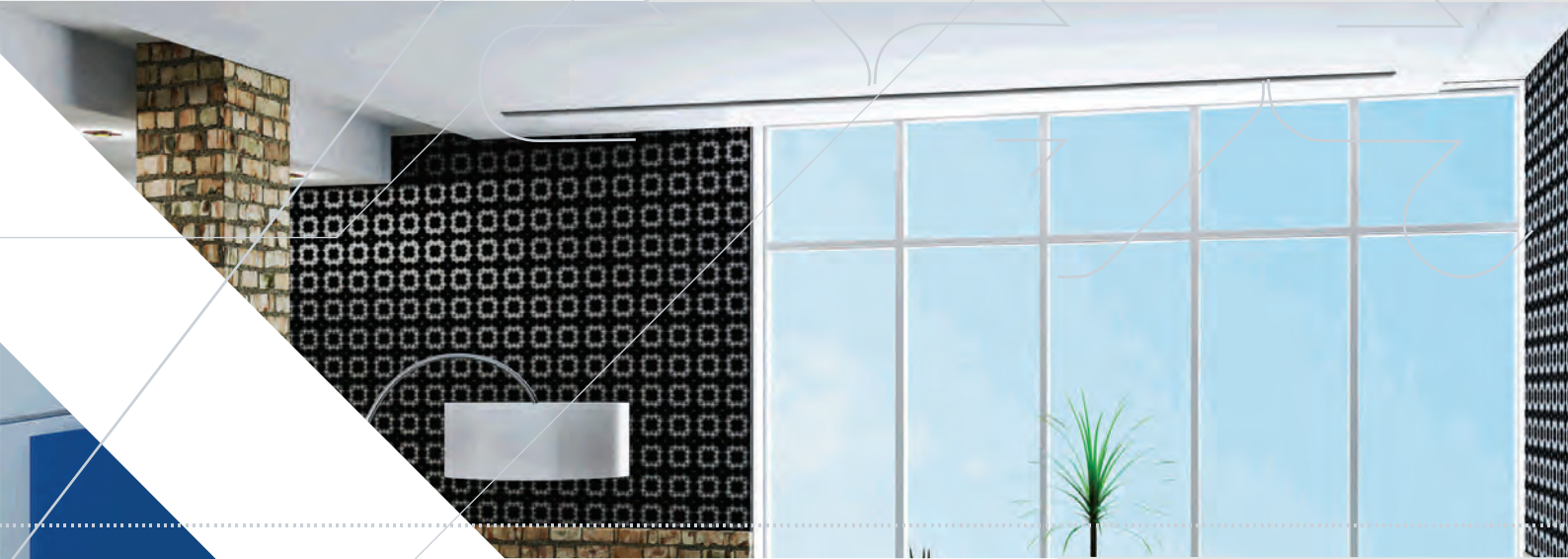
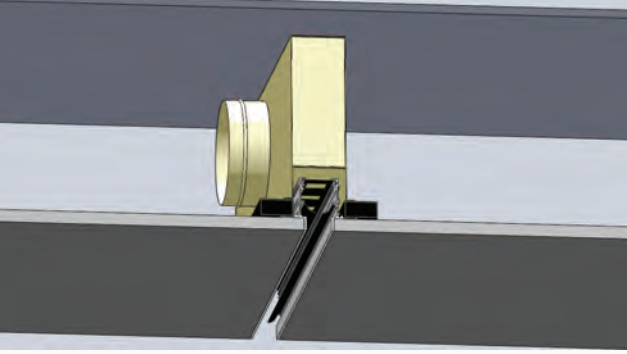


# MİMARİ DİFÜZÖRLER



# MİMARİ DİFÜZÖRLER



## Tanım:

DSL01-LB Linear Bar slot difüzörler, modüler veya aralıksız asma tavanlara monte edilmek üzere tasarlanmıştır.

Görünür profillerin yokluğu ile karakterize edilir ve aralıksız bir hat istenildiği durumlar için oldukça uyumludur ve son derece estetik bir montaj olanağı sağlar.

Dağıtıcı veya toplayıcı olarak, lineer metre başına hava akış oranına göre farklı slot genişliklerinde üretim imkanı sunar.



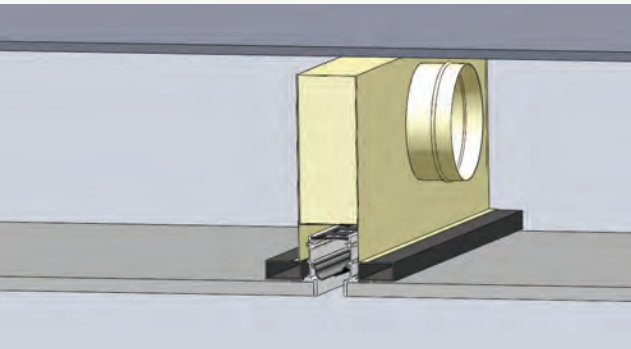
## Uygulama:

DSL01-LB Linear Bar slot difüzörler, tavana monte edilmektedir.

Tasarımı, değişken debilerde mükemmel teknik verim sağlasa da, özellikle sabit debide kullanılmaya uygundur.

Önerilen montaj yüksekliği yaklaşık 2.5 ile 4 metredir. Uygun görülen debi ise,  $\pm 10 \Delta T$  °C 'de, 6 m'ye kadar olan atışlarda 150 m<sup>3</sup>/h ile 500 m<sup>3</sup>/h arasındadır.

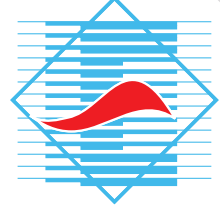
Aynı aralıksız hizada monte edilen hem dağıtıcı hem de toplayıcı difüzörler, kusursuz teknik özellikleri ile beraber oldukça da estetik bir görünüm sağlar.



## Aksesuarlar

Tavanda tek bir slot gözükmesi için, ürünler genelde siyah (RAL 9005) boya ile boyanır. Aksesuar olarak DSL01-LB, difüzörün ön yüzünden ulaşılabilir pozisyonda bulunan hava ayar damperi ve galvanizden imal, izoleli veya izolesiz olarak imal edilebilen plenum kutuya sahiptir.





### ÜRÜN TEKNİK DETAYLARI

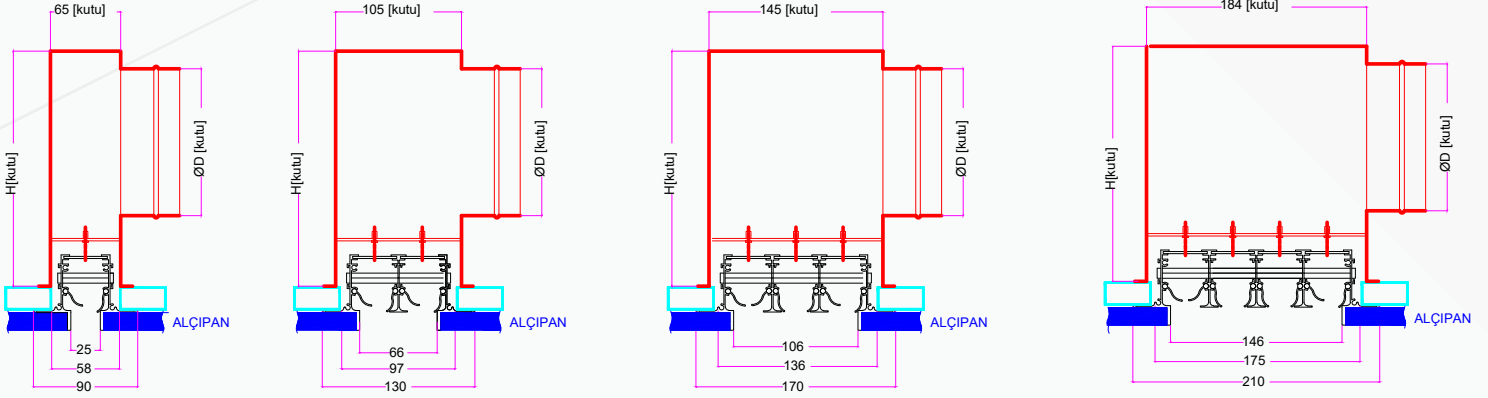
- Etial 60 standardına alüminyum profilden mamuldür.
- Farklı tavan veya alın kaplama detaylarına göre bitiş profili ve yönlendirici kanat opsiyonu vardır.
- Çoklu modüller ile kesintisiz devam eden uygulama imkanı vardır.
- Özel CNC büküm teknolojisi ile eğrisel üretim imkanı
- Ral kataloğundan seçilecek toz boya veya eloksal kartelasından seçilecek kaplama imkanı mevcuttur.



# MİMARİ DİFÜZÖRLER

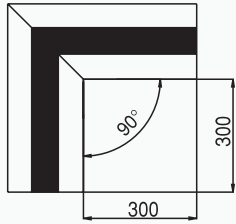
## SLOT DSFÜZÖR DSL01-LB

### Standart Ölçüler

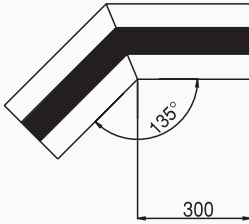


### Eğrisel Uygulamalar

K90-90°'lik Köşe Slot

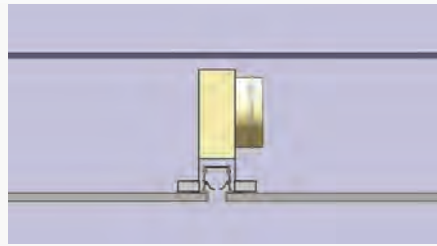
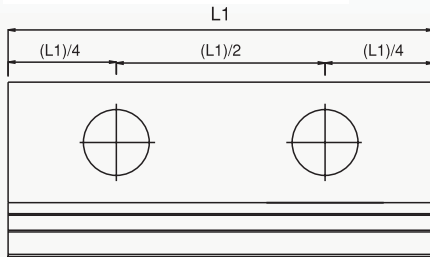


K135-135°'lik Köşe Slot



DSL 01

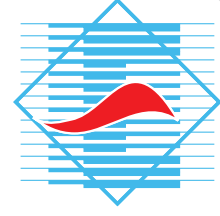
### Plenum Box Ölçüleri



### Plenum Box Uzunluğuna Göre Kutu Yükseklikleri ve Boğaz Çapları

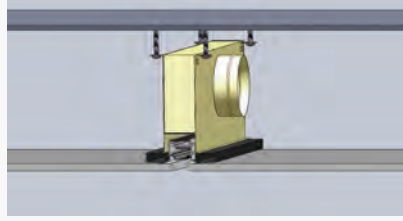
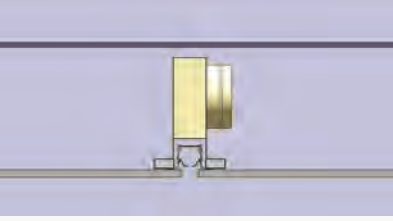
L1(mm)	400-1000	1100-2000	400-2000	
Boğaz Sayısı	Tek	iki		
	Ø D		h	C K
1 Slot	123	123	250	65
2 Slot	148	148	250	105
3 Slot	198	198	300	145
4 Slot	198	198	300	145

$C_K$ : Slot boxın içine oturduğu taktirde kutu genişliğidir.



## DSL01-LB MONTAJ TİPLERİ

Uygulama Şekli ve mahalın özelliklerine göre iki değişik montaj şekli mevcut olup, siparişlerde montaj şekilleri mutlaka belirtilmelidir, belirtilmediği takdirde standart köprülü tip imal edilir, istendiği takdirde kutulara ses ve/veya ısı izolasyonu yapılabilmektedir.



### 1- Köprülü Tip Montaj

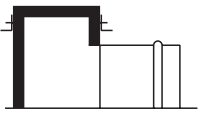
Standart montaj şekli olup: Slot Difüzör ve Plenum box ayrı ayrı montaj edilir. Plenum box içine kısa kenar boyunca atılan köprüler ile slot plenum box üzerine, box ise askılarla tavana monte edilir.

### 2- Vidalı Tip Montaj

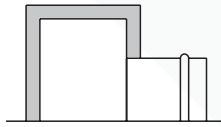
Dış profil üzerine açılmış olan vidalı montaj deliklerinden, havşa başlı vida ile monte edilir.

## Kutu İzolasyonu

Ses izolasyonu



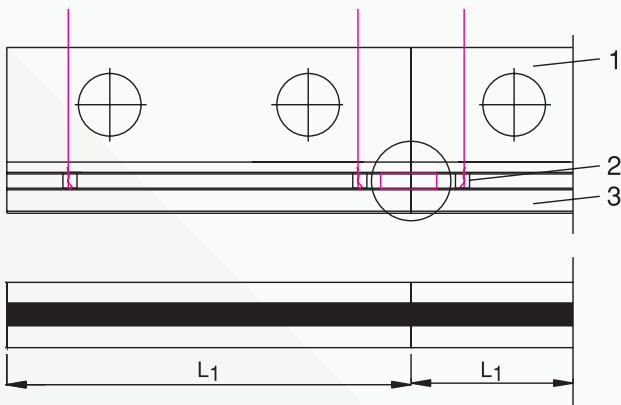
Isı izolasyonu



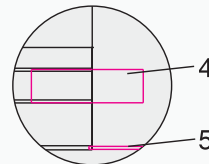
### Kutu İzolasyonu:

Kutunun ses izolasyonu konfor ortamındaki havalandırma, ısıtma/soğutma tesisatından kaynaklanan gürültü oranı minimuma indirilirken, ısı izolasyonu ile ısı kaybı/kazancı engellenerek enerji tasarrufu sağlanır.

## Slot Difüzörlerin Seri Montajı



Şekildeki gibi slot difüzörlerin birbirine montajı ile uzun mesafeler tek parça gibi geçilebilir.



- 1- Plenum Box
- 2- Askı
- 3- Slot Difüzör
- 4- Birleştirme Kaması
- 5- Birleştirme Pimi

# MİMARİ DİFÜZÖRLER

## DSL01-LB

### SLOT KANAT POZİSYONLARINA GÖRE HAVA AKIŞI

Slot Kanat Pozisyonları: Slot sayısı / Kanat pozisyonları

1S/L



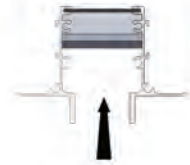
1S/D



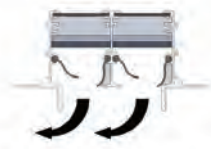
1S/R



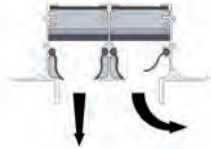
1S/O



2S/LL



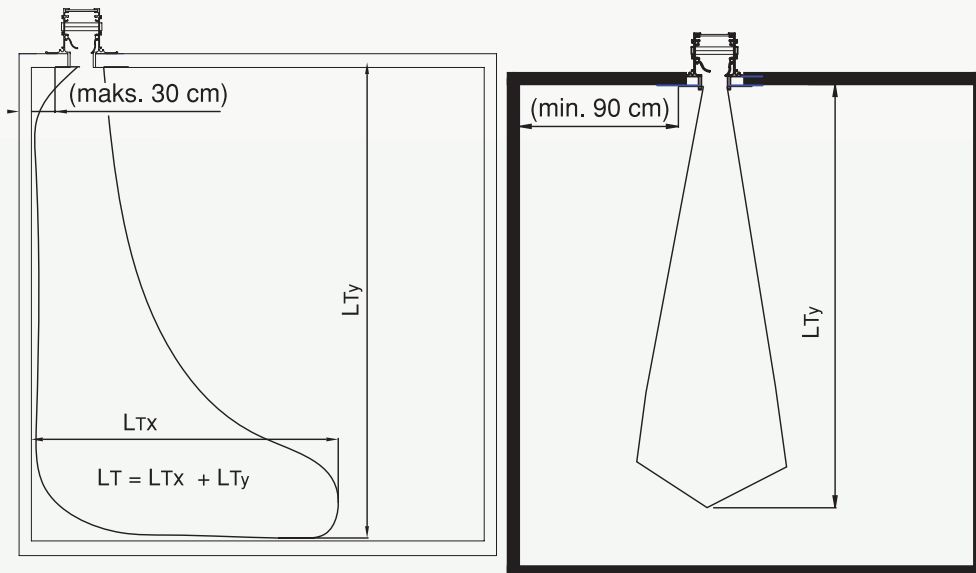
2S/DR

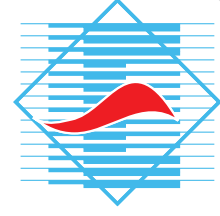


2S/LR

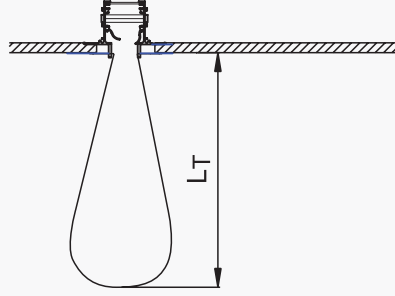
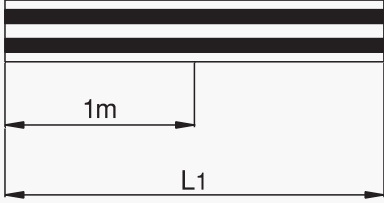


Mandarin Cennet Koyu Otel ve Villaları Bodrum





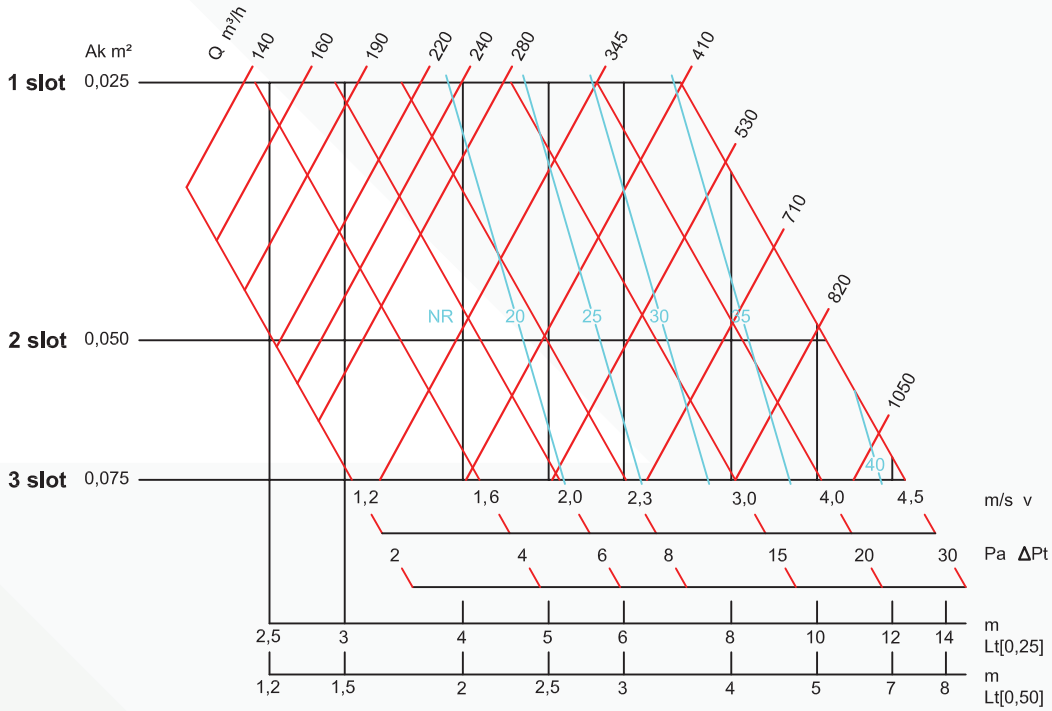
## DSL01-LB DİKEY ÜFLEME DURUMUNDA;



- V (m<sup>3</sup>/h) : Hava debisi
- $\Delta Pt$  (Pa) : Basınç kaybı
- $v_K$  (m/s) : Slot çıkış hızı
- A<sub>K</sub> (m<sup>2</sup>) : Efektif alan
- LT (m) : Atış mesafesi
- V<sub>T</sub> (m) : Hedef bölgedeki hız
- NR : Ses seviyesi

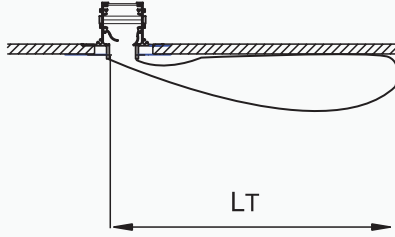
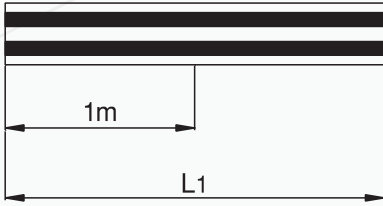
Tüm veriler 1m Slot Difüzör uzunluğu için verilmiştir.

### Seçim Grafiği:



# MİMARİ DİFÜZÖRLER

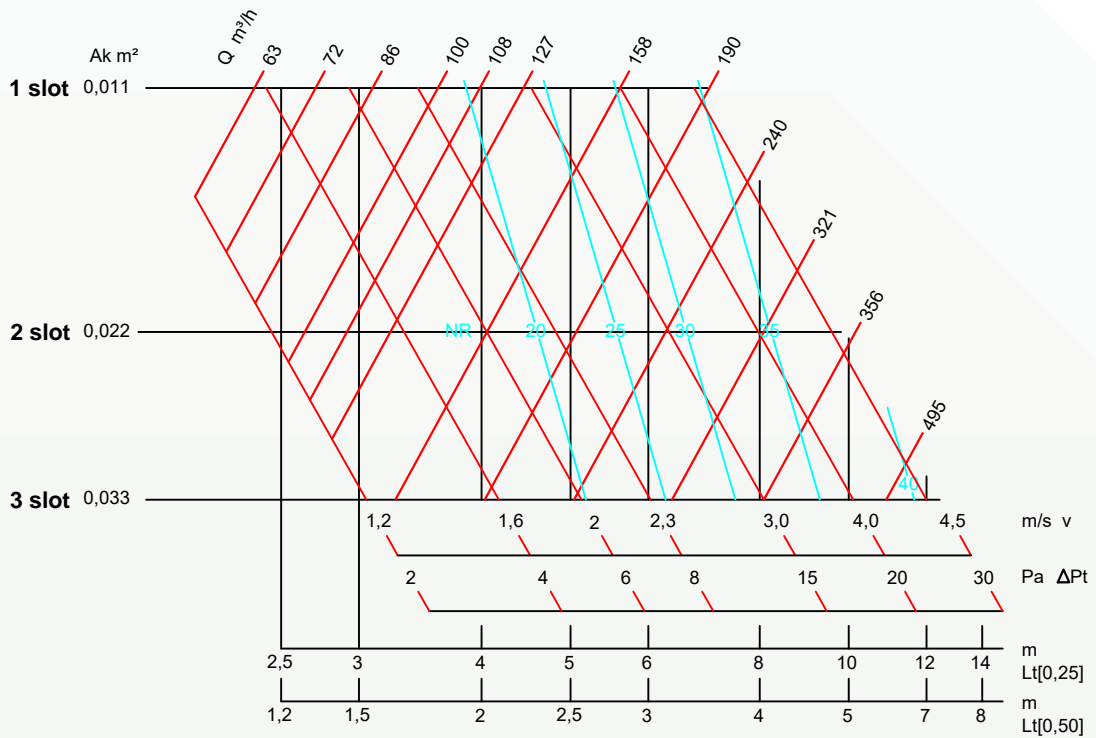
## DSL01-LB YATAY ÜFLEME MODUNDA



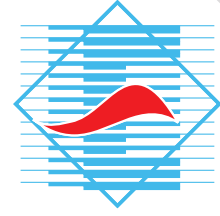
- V (m<sup>3</sup>/h) : Hava debisi
- $\Delta Pt$  (Pa) : Basınç kaybı
- $v_K$  (m/s) : Slot çıkış hızı
- $A_K$  (m<sup>2</sup>) : Efektif alan
- LT (m) : Atış mesafesi
- $V_T$  (m) : Hedef bölgedeki hız
- NR : Ses seviyesi

Tüm veriler 1m Slot Difüzör uzunluğu için verilmiştir.

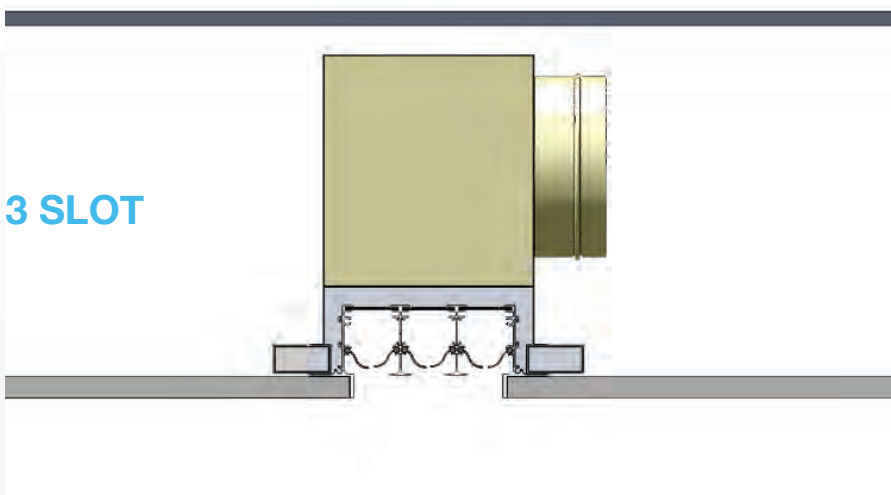
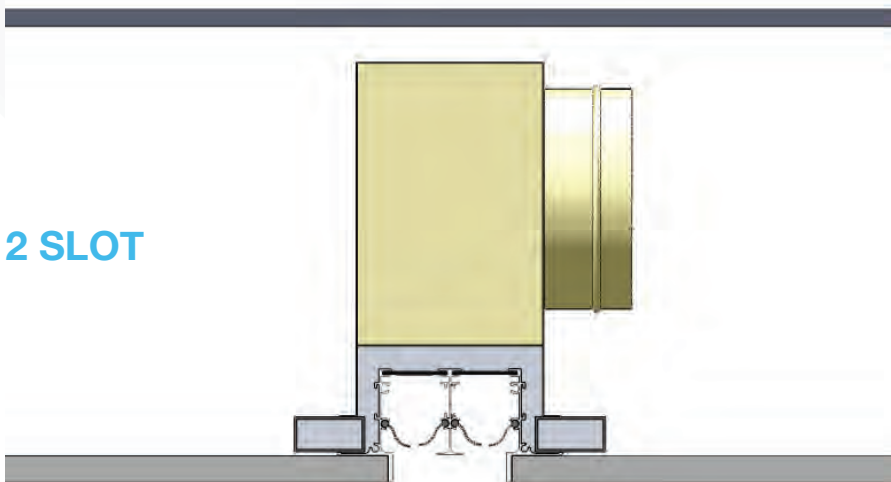
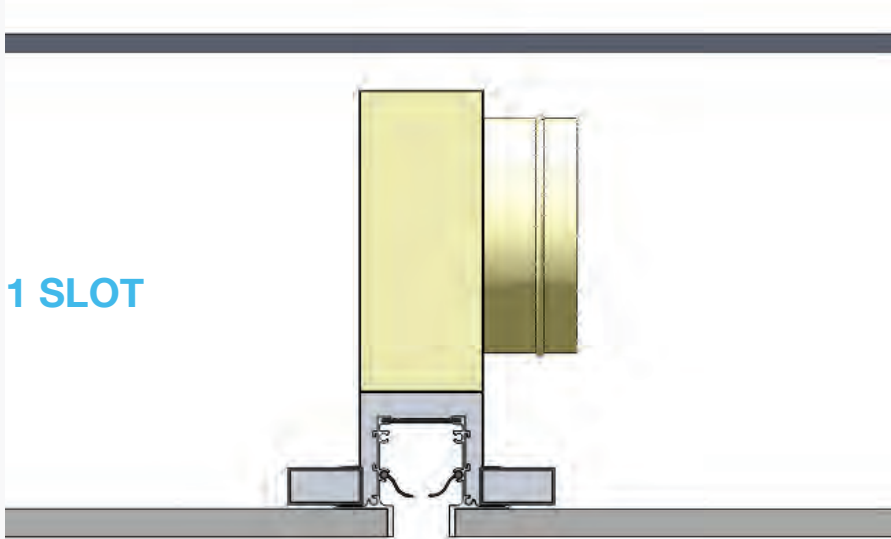
### Seçim Grafiği:





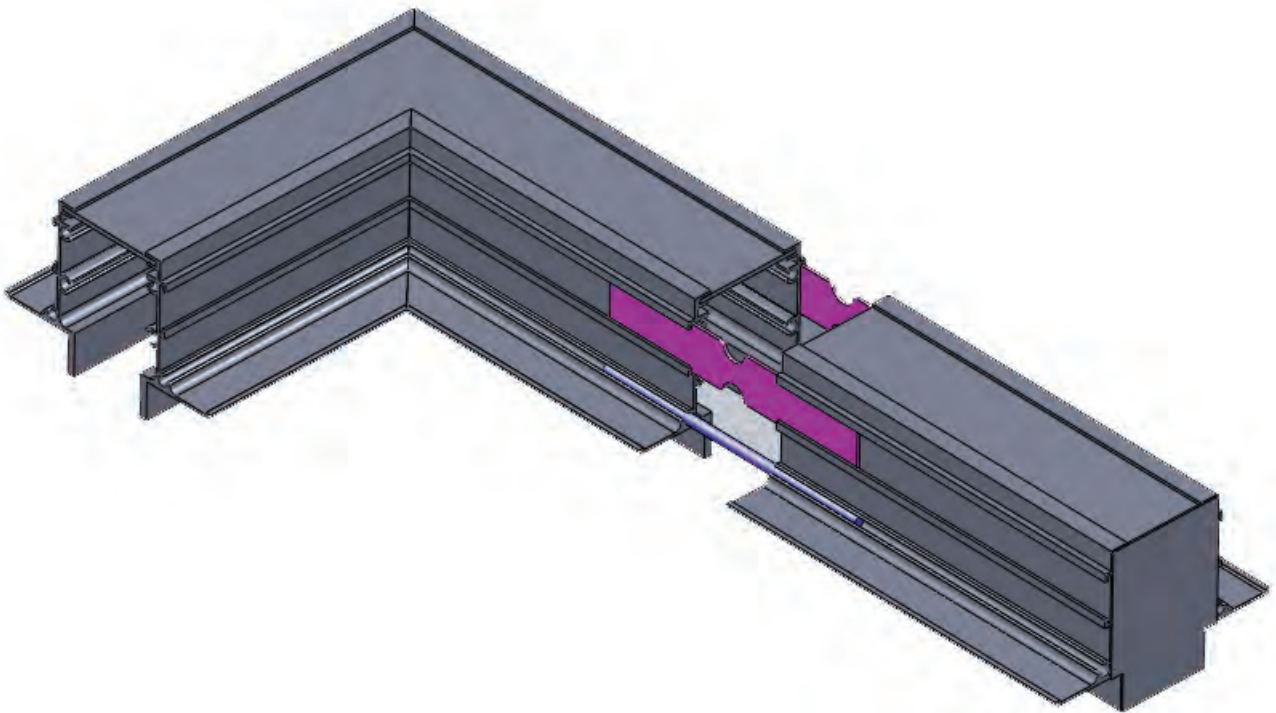


**DSL01-LB**  
**GİZLİ TAVAN TIPI SLOT DİFÜZÖR**  
**1 SLOT / 2 SLOT / 3 SLOT**



# MİMARİ DİFÜZÖRLER

## AKSESUARLAR KÖŞE DÖNÜŞ VE ARA BAĞLANTI EKİPMANLARI





[www.elektrotechnik.com](http://www.elektrotechnik.com)