

ventsan

SLOT DİFÜZÖRLER

VSD

2026



VSD Lineer Slot Difüzörler

VSD Serisi Lineer Slot Difüzörler, modern mimari projelerde yüksek hava dağıtım performansı ve estetik bütünlüğü bir arada sunmak üzere geliştirilmiştir.

Minimal tasarımı ve kontrollü hava atış karakteristiği sayesinde; ofisler, oteller, alışveriş merkezleri, konutlar ve ticari hacimler için ideal çözümler sunar.

Fan-coil, VAV ve merkezi havalandırma sistemleriyle tam uyumludur.

Difüzör gövdesi yüksek dayanımlı ekstrüde alüminyumdan, hava yönlendirme kanatları ise uzun ömürlü teknik plastikten üretilmektedir. Standart üretimde 8 slota kadar seçenek sunulmakta olup, tavan ve duvar montajına uygundur.

Modüler yapısı sayesinde tek parça olarak 2 metreye kadar, bağlantı elemanları ile ise daha uzun ölçülerde üretim yapılabilir. Birleşim noktaları neredeyse görünmez olup mimari bütünlüğü bozmaz.



Hava Atış ve Yönlendirme

VSD Lineer Slot Difüzörler, ayarlanabilir yönlendirme kanatları sayesinde tek yönlü, çift yönlü veya çok yönlü hava atışına imkân tanır.

Bu sayede mahal geometrisine ve menfez konumuna göre optimum hava dağılımı sağlanır.

Homojen hava akışı sayesinde ölü bölgeler oluşmaz, mahal genelinde konforlu bir iç ortam elde edilir.

Difüzör gövdesi, yüksek mukavemetli ekstrüde alüminyum profilden üretilmiştir. Hava yönlendirme elemanları ise deformasyona dayanıklı, uzun ömürlü teknik plastikten imal edilmektedir.

Yüzeyler elektrostatik toz boya ile kaplanmakta olup, standart beyaz renk dışında isteğe bağlı RAL renk seçenekleri sunulmaktadır.

Öne Çıkan Özellikler

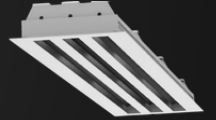
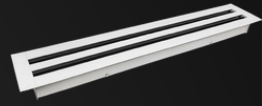
- Homojen ve kontrollü hava dağılımı
- Sessiz çalışma (düşük NC değerleri)
- Kolay montaj ve bakım erişimi
- Modüler ve özelleştirilebilir yapı
- Gizli tavan uygulamalarına uygun tasarım
- İsteğe bağlı RAL renk seçenekleri

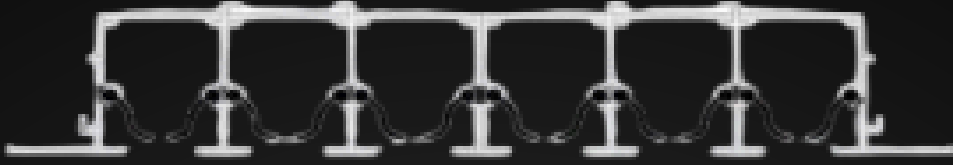
Kullanım Alanları

- Ofis binaları
- Otel ve rezidans projeleri
- Alışveriş merkezleri
- Konut projeleri
- Hastane ve eğitim yapıları
- Ticari ve prestijli iç mekânlar

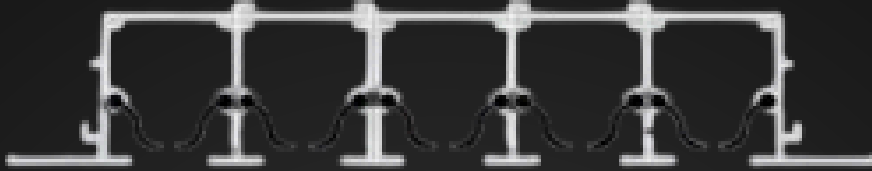
Montaj ve Aksesuarlar

- Tavan ve duvar montajına uygundur
- Alçıpan ve gizli tavan sistemleriyle uyumlu
- Opsiyonel plenum kutusu ile kullanılabilir
- Askı teli ve montaj aksesuarlarıyla hızlı kurulum

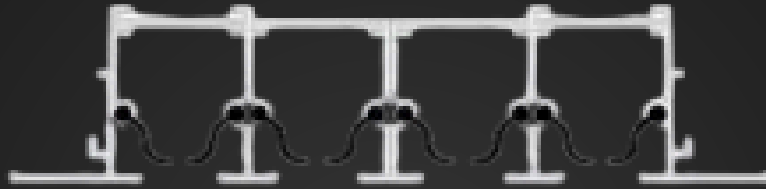




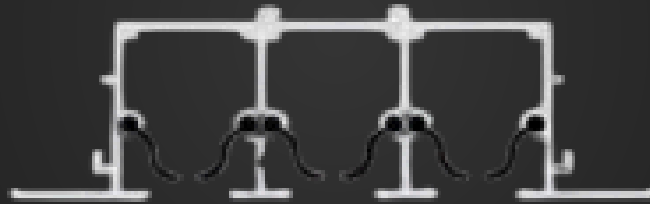
6'Lİ SLOT DİFÜZÖR / 6 SLOT DIFFUSER



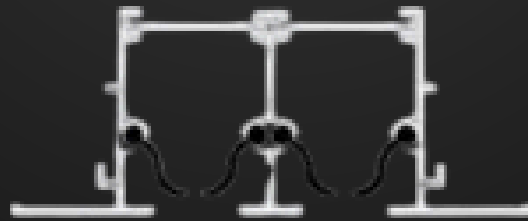
5'Lİ SLOT DİFÜZÖR / 5 SLOT DIFFUSER



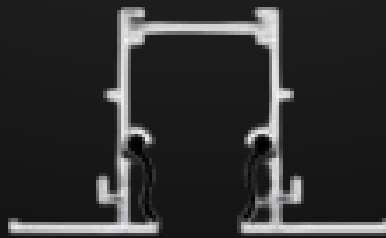
4'LÜ SLOT DİFÜZÖR / 4 SLOT DIFFUSER



3'LÜ SLOT DİFÜZÖR / 3 SLOT DIFFUSER



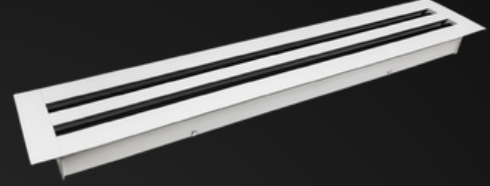
2'Lİ SLOT DİFÜZÖR / 2 SLOT DIFFUSER



1'Lİ SLOT DİFÜZÖR / 1 SLOT DIFFUSER



Hizmet Alanı	Tavsiye Edilen Maksimum NC Seviyesi
Yayın & Kayıt Stüdyoları, TV	15 - 20
	20 - 25
Konferans, Konser Salonları, İbadethaneler	25 - 30
Özel Yatak Odaları, Ameliyathaneler	30 - 40
Ofisler, Kütüphaneler, Sınıflar, Restoranlar	35 - 40
Mutfaklar, Çamaşırhaneler, Tuvaletler	40 - 45
Garajlar, Spor Alanları, Yüzme Havuzları	45 - 50
Fabrika ve Ağır Sanayi	50 - 65



Slot Difüzör Seçim Rehberi

Doğru hava dağıtımı ve akustik konforu sağlamak için aşağıdaki adımları takip ederek en uygun difüzör seçimini kolayca yapabilirsiniz:

5 Adımda Doğru Seçim Prosedürü

- 1) Hava Dağıtım Stratejisi: Ortamın mimari yapısına göre en verimli hava dağıtım pozisyonunu netleştirin.
- 2) Akustik Hedef Belirleme: Mekan tipine göre (Tablo 1'e bakınız) izin verilen maksimum gürültü kriterini (NC seviyesi) seçin.
- 3) Birim Hava Debisi Hesabı: Toplam hava debisini (m^3/h) aktif difüzör uzunluğuna bölerek, metre başına düşen debiyi hesaplayın.
- 4) Atış Mesafesi Kontrolü: Performans tablolarını kullanarak mekan için gereken ideal atış mesafesini belirleyin.
- 5) Slot Sayısı Kararı: Skala cetveli yardımıyla projeniz için gereken slot sıra sayısını netleştirin.

Uygulamalı Örnek Hesaplama

Senaryo: 5 metre uzunluğunda bir slot difüzörün, toplam $1440 m^3/h$ hava debisiyle bir ofis alanında kullanılması planlanmaktadır.

NC Değeri: Ofis alanları için önerilen hedef aralık 30-40 NC'dir.

Metre Başına Debi: $1440 / 5 = 288 m^3/h$ (Metre başına düşen debi).

Seçim: Skala cetveline göre, 2 slotlu bir tasarım bu verilerle 6 metrelik bir atış seviyesinde ideal sonuç vermektedir.

Düzeltilme Faktörü Uygulaması: Difüzör boyu 5m olduğu için atış mesafesi 1,4 düzeltme katsayısıyla çarpılır ($6 \times 1,4 = 8,4m$).

Sonuç: Ses değeri NC25'e düzeltme faktörü (+4) eklendiğinde sonuç NC29 olur. Bu değer, ofisler için hedeflediğimiz 30-40 NC aralığının dahi altında kalarak mükemmel bir akustik konfor sağlar.

Not: $29 Pa$ basınç düşümü bu seçim için uygun çalışma değeridir.

Hava Atış ve Yönlendirme

VSD Lineer Slot Difüzörler, ayarlanabilir yönlendirme kanatları sayesinde tek yönlü, çift yönlü veya çok yönlü hava atışına imkân tanır.

Bu sayede mahal geometrisine ve menfez konumuna göre optimum hava dağılımı sağlanır.

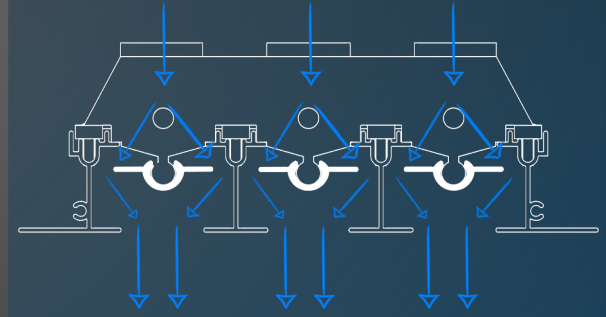
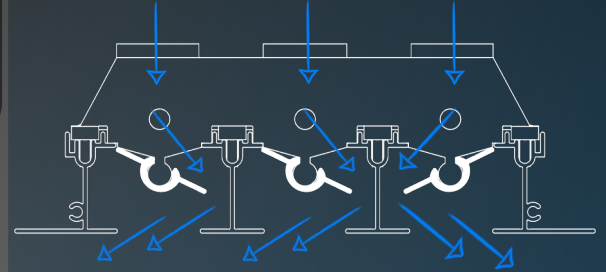
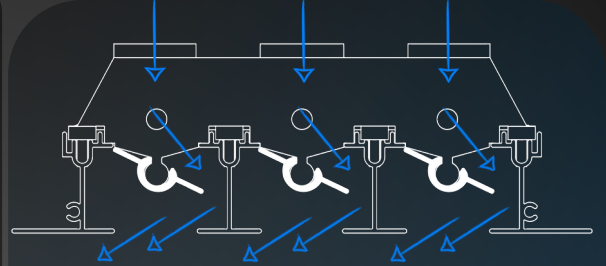
Homojen hava akışı sayesinde ölü bölgeler oluşmaz, mahal genelinde konforlu bir iç ortam elde edilir.

Difüzör gövdesi, yüksek mukavemetli ekstrüde alüminyum profilden üretilmiştir. Hava yönlendirme elemanları ise deformasyona dayanıklı, uzun ömürlü teknik plastikten imal edilmektedir.

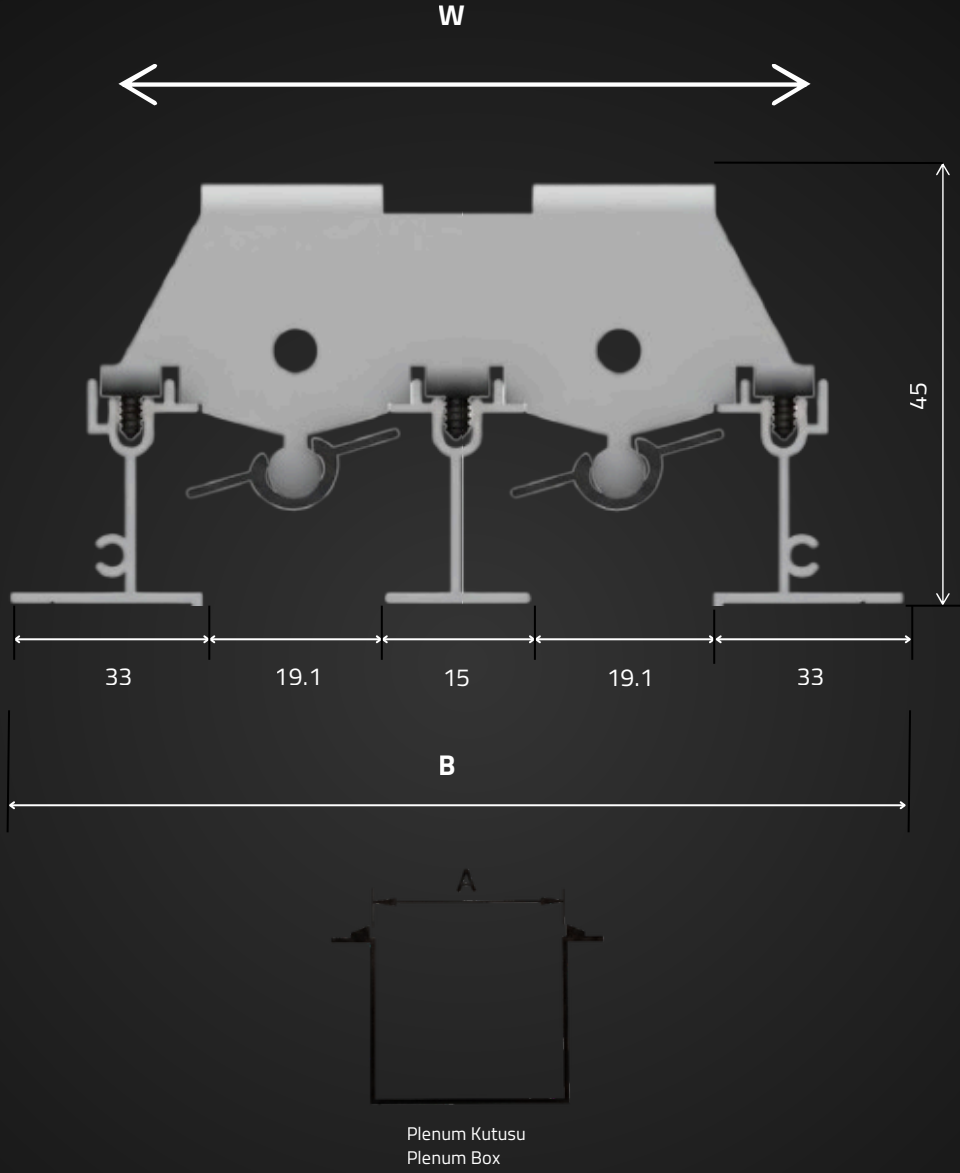
Yüzeyler elektrostatik toz boya ile kaplanmakta olup, standart beyaz renk dışında isteğe bağlı RAL renk seçenekleri sunulmaktadır.



Hava Atış Yönleri



VSD Serisi Linear Slot Difüzör



Slot Sayısı Slot Number	1	2	3	4	5	6
W	48.3	81.0	115.0	151.0	185.0	217.0
B	84.9	119.2	153,5	189,2	223,5	257,8
A	58	90	125	165	195	230

SİPARİŞ KODLAMASI / ORDER FORM

VSW- 03C 32 PD 1 400 X 200 9010

MODEL

ÜRÜN ÇEŞİDİ
TYPE

D : DAİRESEL / CİRCULAR
K : KARE / SQUARE

AKSESUAR
ACCESORIES

KS : KANATSIZ / W/O BLADES
KL : KANATLI WITH BLADES

MONTAJ ŞEKLİ
INSTALLATION TYPE

0 : VİDASIZ - DELİKSİZ /W/O SCREW
1 : VİDALI - DELİKLİ / WITH SCREW
2 : KÖPRÜLÜ WITH BRIDGE

GENİŞLİK
WIDE

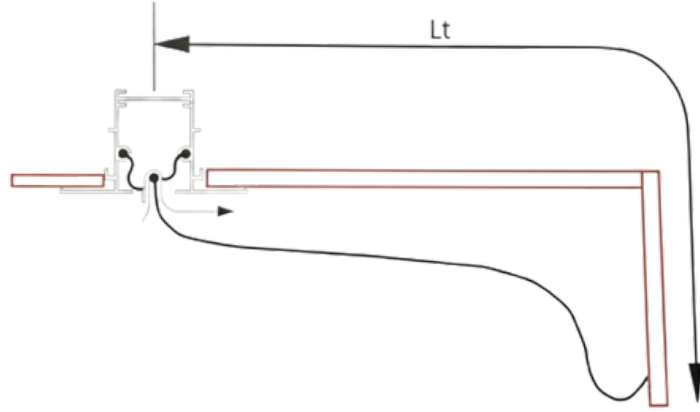
W : (MENFEZ BOĞAZ ÖLÇÜSÜ)

YÜKSEKLİK
HEIGHT

H : (MENFEZ BOĞAZ ÖLÇÜSÜ)

RENK KODU
COLOR CODE

: RAL RENK KODU BELİRTİNİZ



Slot Sayısı	Slot Boyu (mm)	Hava Debisi (m ³ /h)	Hız (m/s)	Atış (m/s)	Atış Mesafesi (m)	Ses Seviyesi dB(A)
1	1000	140	2,80	18	27	27
1	1000	190	4,00	30	34	34
1	1000	240	5,20	44	40	40
1	1000	290	6,50	60	43	43
2	1000	290	4,50	17	31	43
2	1000	370	6,10	29	36	36
2	1000	450	8,00	45	42	45
2	1000	530	9,00	56	70	48
2	1000	610	10,50	70	48	48
3	1000	430	6,00	17	33	33
3	1000	520	7,50	26	36	37
3	1000	610	8,90	35	41	43
3	1000	700	9,90	45	43	43
3	1000	575	7,20	17	30	30
4	1000	700	8,90	24	38	42
4	1000	825	10,40	35	42	45
4	1000	950	11,60	42	45	48
5	1000	720	8,40	17	34	35
5	1000	850	9,90	22	38	39
5	1000	980	10,90	28	44	44
5	1000	1110	12,20	39	44	44
6	1000	1240	12,90	45	48	48
6	1000	1470	14,90	45	48	48

ventsan