

OAD DAİRESEL TAVAN DİFÜZÖRÜ



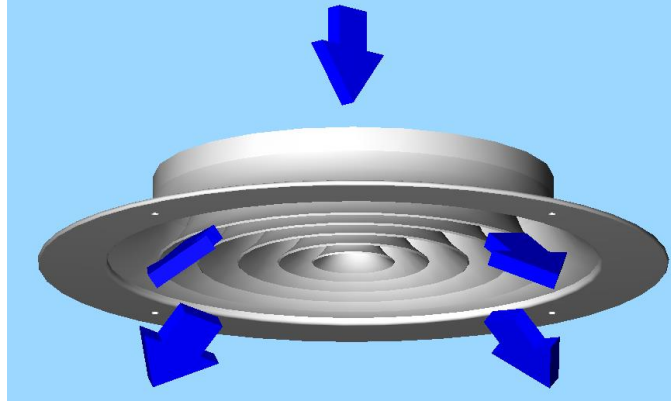
OAD DAİRESEL TAVAN DİFÜZÖRÜ

- Emiş ve Üfleme hatlarında kullanılabilirliği ile düzenli tavan görünümü sağlar
- Düzenli ve dairesel hava akışı yaratır.
- Geniş ürün gamına sahiptir. Ø100mm den başlar her bir ölçüde 50mm artarak Ø600mm ye kadar dairesel kanallara uygun olarak üretilir.

OAD HIZLI SEÇİM

ÜRÜN KODU	Debi (m ³ /h) (@V _{ef} 2m/s)	Basınç Kaybı (Pa)	Ses Seviyesi [dB(A)]	Debi (m ³ /h) (@V _{ef} 3m/s)	Basınç Kaybı (Pa)	Ses Seviyesi [dB(A)]	Debi (m ³ /h) (@V _{ef} 4m/s)	Basınç Kaybı (Pa)	Ses Seviyesi [dB(A)]
OAD-150	140	4	22	210	9	25	280	16	28
OAD-200	250	5	23	375	12	26	500	25	29
OAD-250	360	5	24	540	12	27	720	25	30
OAD-300	530	4	25	795	9	28	1060	16	31
OAD-350	700	5	26	1050	12	29	1400	25	32
OAD-400	920	5	28	1380	12	31	1840	25	34
OAD-450	1140	5	30	1710	12	33	2280	25	36
OAD-500	1430	5	35	2145	12	38	2860	25	41
OAD-550	1720	5	35	2580	12	38	3440	25	41
OAD-600	2070	6	37	3105	14	40	4140	36	43

ÇALIŞMASI



OAD – Dairesel Tavan Difüzörü, iklimlendirilmiş havayı yatay düzlemde dairesel ve düzenli olarak dağıtmak için kullanılır. Tavan üzerinde uygulandığında özel kanat yapısı ile “Coanda Etkisi” yaratır. Bu sayede iklimlendirilmiş üfleme havasının, ortam havası ile etkin ve hızlı bir şekilde karışması sağlanır. Tavan yüksekliğinin 2,60 – 4,00 metre arası olan mahallerde kullanılması önerilir. Uygun görülen üfleme sıcaklık farkı $\pm 10^{\circ}\text{C}$ dır.

OAD, üfleme sistemlerinde kullanılabildiği gibi emiş sistemleri içinde uygundur. Aksesuar olarak sunulan Hava Ayar Damperi ile üfleme ve emiş hava debileri ayarlanabilir.

MALZEME VE YÜZEY KAPLAMASI

OAD – Dairesel Tavan Difüzörünün, kasa ve yönlendirici kanatları alüminyum levhadan şekillendirilir. Ürün standart olarak “Elektrostatik Toz Boyama” işlemi ile RAL9010 rengine boyanır. Müşteri tercihleri doğrultusunda metalik görünüm için “Mat Alüminyum Eloksal Kaplama” ya da yüzey temizliği tamamlanmış boyasız (ham) şekilde üretilebilir.

İSTEĞE BAĞLI

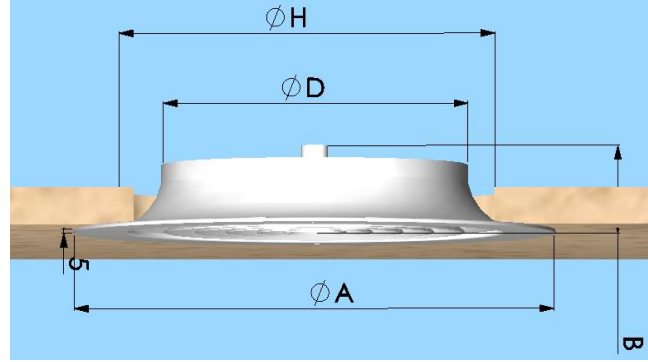
Plenum Kutusu

OAD – Dairesel Tavan Difüzörü ile kullanılacak plenum kutusu hava basıncını ve hızını uygun değere indirmek için kullanılır. Bu sayede üfleme havasının atış karakteristiği iyileştirilir. Plenum kutusunun içinde dengelenen hava, ürünün tüm yüzeyinden aynı oranda ortam havası ile karışır.

Hava Ayar Damperi(Kelebek Kanatlı)

OAD – Dairesel Tavan Difüzörü çıkışındaki hava debisinin uygulama gereksinimlerine göre ayarlamak için kullanılır. Damper kanatlarının pozisyonu tornavida ile ayarlanır.

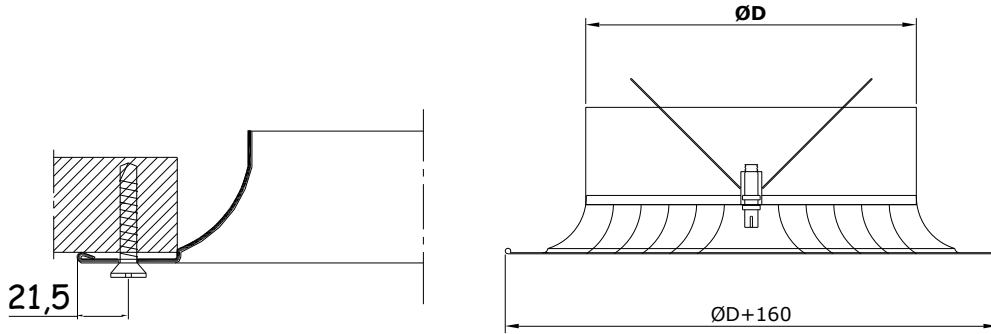
BOYUTLARI



Resim düzeltilecek. Plenum Kutulu Resim eklenecek. Ref. trox

MONTAJ

OAD – Dairesel Tavan Difüzörünün montajı 2 şekilde yapılabilmektedir. Bunlar; vidalı montaj ve köprülü montajdır. Bu montaj şekillerinin dışında Taş yünü ve Clipin Asma tavan uygulamalarında tavanın taşıyıcı sistemi ile montaj edilebilmektedir. Montaj bu gibi özel taşıyıcı sistemler aracılığı ile yapılacağına, ürün sipariş kodlamasında belirtilmelidir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

OAD – Dairesel Tavan Difüzörü alüminyum levhadan şekillendirilecektir.

Müşteri talebi doğrultusunda diğer RAL kodlarında boyanabilecektir. Hava ayarının yapılabilmesi istendiğinde, Galvaniz sacdan üretilen Hava Ayar Damperi(Kelebek Kanatlı), ürün rengine boyanıp ürün üzerine montaj edilerek sevk edilecektir.

DUD-DUT Plenum kutusu; 0.6 mm galvanizli sacdan imal edilecektir. Sac parçalar birbirine sızdırmaz kenet sistemi ile birleştirilecektir. Kutu girişi esnek kanal ebadına uygun ve kordonlu olacaktır.

İsteğe bağlı olarak; esnek kanal girişine içten veya dıştan kumandalı hava ayar damperi uygulanabilecek, alev süreksizliği özellikli olan 6 mm kalınlığında mat siyah renkli akustik malzeme (BS 476:Part 6 ve BS476:Part 7 standartları class 0) ile izole edilecektir.

OAD, sipariş kodlamasında belirtilmediği sürece standart olarak üretilcektir.