



FSD-R 4 – AYARLANABİLİR KANATLI DAİRESEL DİFÜZÖR

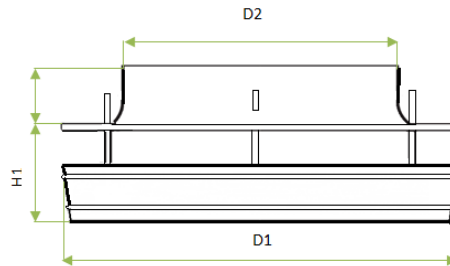


AYARLANABİLİR KANATLI DAİRESEL DİFÜZÖR



Malzeme	Kanatlar ve kasa özel olarak haddelenmiş 6063 alüminyum malzemeden imal edilmiştir.
Fonksiyon	Hava atış yönleri manuel veya motorize olarak ayarlanabilir.
Yüzey Kaplama	Standart olarak RAL 9010 elektrostatik toz boya kaplıdır, isteğe bağlı olarak eloksallı kaplama uygulanabilir.

- Yüksek tavanlı endüstriyel ve konfor mahallerinde kullanılır
- Ayarlanabilir kanatları sayesinde ısıtma ve soğutma modu yönleri değiştirilebilir.
- Mahal havasının hızlı bir şekilde konfor değerlerine gelmesini sağlar.
- Düşük ses seviyesi
- Kanat yönü ayar motoru, bina otomasyon sistemi veya klima santrali otomasyon sisteminden gelecek YAZ/KIŞ modu bilgisine göre otomatik yön ayarı yapılabilir.
- İsteğe bağlı olarak, dikey giriş-dikey çıkışlı veya yatay giriş-dikey çıkışlı plenum kutusu ile beraber kullanılabilir.



mm	D1	D2	H1	H2
FSD-R 4 -315	450	313	122	77
FSD-R 4 -400	570	398	139	84
FSD-R 4 -630	870	628	184	114

AYARLANABİLİR KANATLI DAİRESEL DİFÜZÖR

	Debi		Statik Basınç Düşümü Pa	Atış Mesafesi m	Efektif Hızı m/s
	m ³ /h	L/s			
FSD-R 4 -315	550	153	3	12,5	1,7
	1200	333	17	25,5	3,7
	1500	417	26	31,3	4,7
FSD-R 4 -400	1000	278	7	15,8	2,2
	1600	444	17	24,3	3,5
	2250	625	34	33,3	5
FSD-R 4 -630	1600	444	3	13,6	1,8
	2500	694	11	20,5	2,8
	3500	972	21	27,9	4

m ²	Efektif Alan
FSD-R 4 -315	0,0885
FSD-R 4 -400	0,126
FSD-R 4 -630	0,245

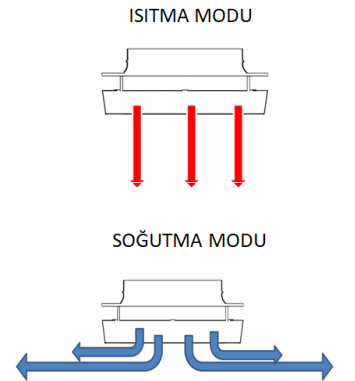


Mahal havalandırma ekipmanı seçimlerinde konfor alanı, hava hızı ve sıcaklığı parametreleri büyük önem taşımaktadır. Özellikle yüksek tavanlı mahallerde, mahal yükseklik kesitinde yüksekliğe bağlı olarak çok fazla sıcaklık farkları oluşmaktadır.

Sıcak havanın hacmi soğuk havaya göre daha büyük olduğundan, ısınan hava yükselir, soğuk hava ise sıcak havanın yerine geçerek çökme eğilimi göstermektedir. Bu bağlamda, özellikle yüksek tavanlı mahallerde tavan doğru sıcak, tabanda ise soğuk hava bulunur. Bu durumda etkili iklimlendirme yapabilmek için, ısıtmanın aşağıdan, soğutmanın ise yukarıdan yapılması gerekmektedir.

FSD-R 4 serisi ayarlanabilir kanatlı difüzörleri, yüksek atış mesafesi sayesinde ısıtmada sıcak havanın tabana kadar inmesine, soğutma sırasında ise soğuk havanın yatay yönde atılıp tavanda biriken sıcak havanın etkili bir şekilde soğutulmasına olanak sağlar.

FSD-R 4 serisi difüzörler, özellikle yüksek tavanlı olmak üzere tüm konfor veya endüstriyel uygulamalar için uygundur

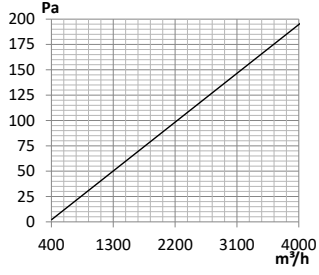


AYARLANABİLİR KANATLI DAİRESEL DİFÜZÖR

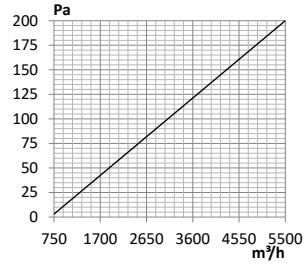
SEÇİM DİYAGRAMLARI

Statik Basınç Düşümü

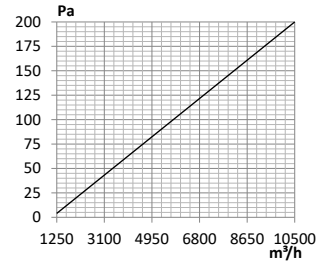
FSD-R 4 - 315



FSD-R 4 - 400

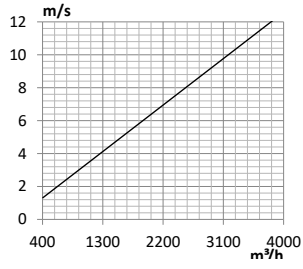


FSD-R 4 - 630

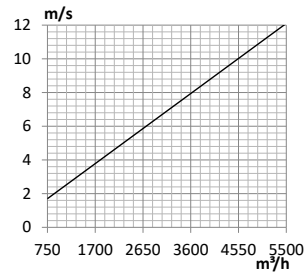


Çıkış Hızı

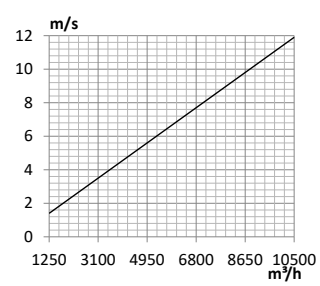
FSD-R 4 - 315



FSD-R 4 - 400

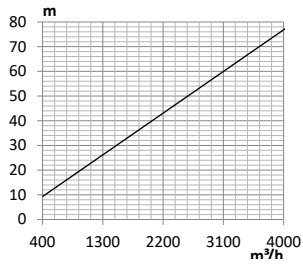


FSD-R 4 - 630

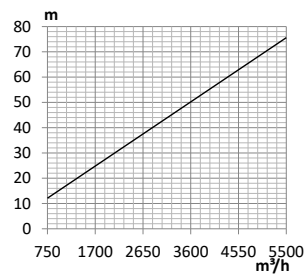


Maksimum Atış Mesafesi

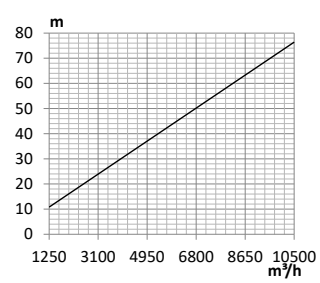
FSD-R 4 - 315



FSD-R 4 - 400



FSD-R 4 - 630



**FİTA TEKNİK Havalandırma, Isıtma, Soğutma ve Klima Sistemleri San.
Ve Tic. Ltd. Şti**

29 Ekim Mahallesi 9231 Sokak No:5 Yazıbaşı – Torbalı

Tel : +90 (232) 853 82 52

Fax : +90 (232) 853 83 82

www.fitateknik.com