



OND
Drum Difüzör

Mekânlar Doğu İklimlendirme ile nefes alıyor!

1999 yılında İzmir’de havalandırma ve iklimlendirme ekipmanları üretimine başlayan Doğu İklimlendirme, Avrupa normlarına göre Hava Dağıtım Ekipmanları, Klima Santrali, Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi (Rooftop), Isı Geri Kazanım Cihazı, Hava Temizleme Cihazı ve Mutfak Havalandırması olmak üzere, 6 ana grupta üretim yapmaktadır. Klima Santrali, Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi (Rooftop) ve Isı Geri Kazanım Cihazı grubundaki ürünlerinin tamamını FOUR SEASONS markasıyla yurt içi ve yurt dışı piyasalara sunmaktadır. İTOB OSB’de yer alan 2 fabrikasında 17.500 m²’si kapalı olmak üzere, toplam 32.000 m² alanda faaliyet gösteren Doğu İklimlendirme’nin ürün gamında 180 adet ürün yer almaktadır. İstanbul, Ankara, Antalya ve Adana’da bulunan satış ofislerinin yanı sıra, birçok ülkedeki yetkili bayileriyle güçlü bir satış ağına sahiptir. Temelde, “Müşteri Memnuniyeti” ve “Sıfır Hata” prensiplerini ilke edinen Doğu İklimlendirme, toplamda 250’den fazla çalışanı, geniş makine parkuru ve eksiksiz ürün sertifikasyonu ile ürünlerini bugün 4 kıtada 55’den fazla ülkeye ihraç etmektedir.

Doğu İklimlendirme AR-GE merkezi, tasarladığı Çift Cidarlı Mutfak Davlumbazını, Resirküle Laminar Akışlı Tavani, Çatı Tipi Paket Klima Ünitesini (Rooftop) ve Mutfak Ekoloji Ünitelerini ilk kez üreterek sektöre kazandırmıştır. AR-GE çalışmalarında kullanmış olduğu Ansys Fluent® ve Solidworks® gibi özel yazılımlar sayesinde, müşterilerinin gereksinimlerine tam karşılık verebilecek özel üretim yapma yeteneğine sahiptir. Doğu İklimlendirme, yönetim kalitesini sahip olduğu ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001 belgeleriyle güvence altına almıştır. Ürettiği Klima Santralleri EUROVENT, TUV Hijyen (DIN 1946-4, VDI 6022-1, DIN EN 13053 standartlarına göre), CE, TSEK, GOST-R belgelerine; Yangın Damperleri, EN 1366-2 ve EN 15650:2010 CE belgelerine; Duman Kontrol Damperleri, EN 1366-10 ve 12101-8 CE belgelerine; Ekipman ve Mutfak Havalandırması ürünleri ise TSEK, CE ve GOST-R kalite belgelerine sahiptir.

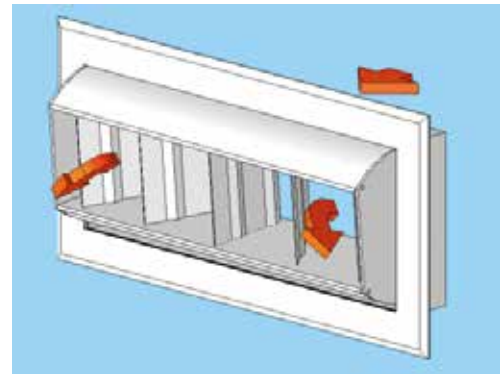
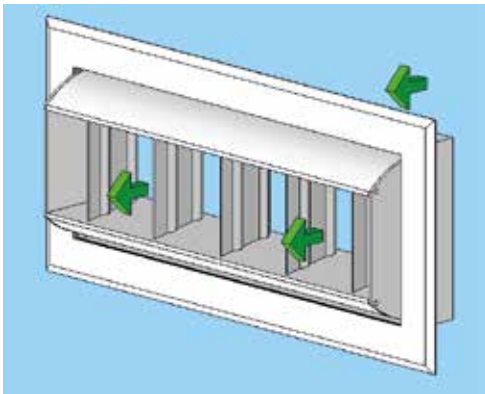


OND - DRUM DİFÜZÖR

- Uzun mesafe atışlarında kullanılır.
- Ayarlanabilir kanatları ve dönebiler gövdesi ile, mahal içindeki ulaşılması güç alanlara iklimlendirilmiş üfleme havasını yönlendirebilir.
- Ayarlanabilir kanatları ve dönebiler gövdesi ile, mahal içindeki ulaşılması güç alanlara iklimlendirilmiş üfleme havasını yönlendirebilir.

ÇALIŞMASI

OND Drum Difüzörünün yatay düzlemde $\pm 30^\circ$ dönebilmesi ile ürünün yaz ve kış çalışma şartlarına uygun hale getirilmesi sağlanır. Bununla birlikte ayarlanabilir kanatlarıyla hava jeti yatay eksene paralel olarak yönlendirilebilmektedir.



MALZEME VE YÜZEY KAPLAMASI

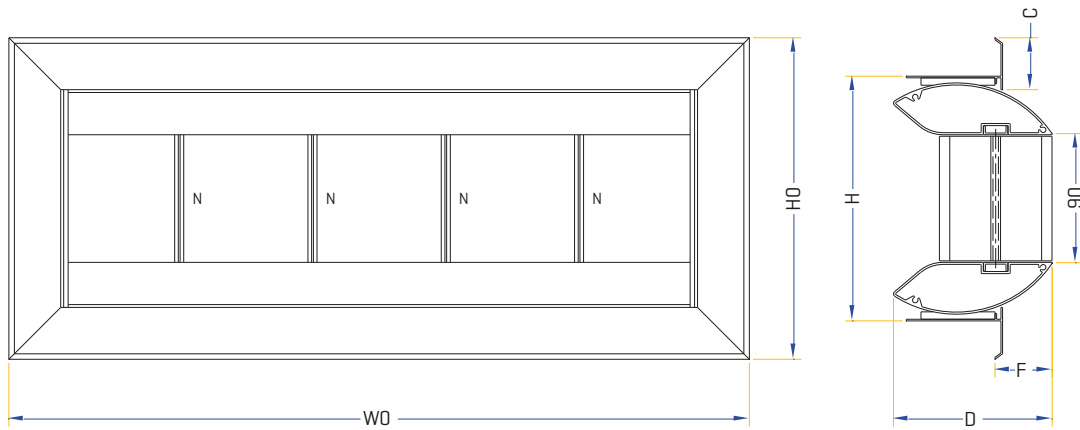
OND Drum Difüzörünün kasa, gövde ve kanatları özel çekme alüminyum profilden üretilir. Kasa ve gövde arasında sürtünmeyi azaltmak ve havanın sızmasını engellemek amacıyla keçe bulunur. Ürün standart olarak "Elektrostatik Toz Boyama" işlemi ile RAL9010 rengine boyanır. Müşteri tercihleri doğrultusunda metalik görünüm için "Mat Alüminyum Eloksal Kaplama" ya da yüzey temizliği tamamlanmış boyasız (ham) şekilde üretilebilir.

İSTEĞE BAĞLI

Hava Ayar Damperi

Difüzör çıkışındaki hava debisinin uygulanan gereksinimlerine göre ayarlamak için kullanılır. Damper kanatlarının pozisyonu ürün ile birlikte verilen "Özel Damper Ayar Anahtarı" ile yapılır. Damper ürün rengine boyanıp difüzöre monte edilecektir.

BOYUTLAR



Ölçüler	W	W ₀	H	H ₀	D	F	C	N
250x1 65	250	332	165	217	107	40	35	2
300x1 65	300	370	165	217	107	40	35	3
475x1 65	475	545	165	217	107	40	35	5
625x1 65	625	695	165	217	107	40	35	7

BOYUTLAR

Debi - Hız ve Atış Mesafesi İlişkisi H=150

Özellikler	Varış Hızı	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5
	Atış Mesafesi m ³ /h													
250x1 65	500	24,1	10,6	6,4	4,6	3,6	2,9							
	600	32,9	14,8	9	6,3	4,9	4	3,5	2,7					
	700	41,7	18,9	11,5	8,2	6,3	5,1	4,4	3,7	2,6				
	800	53,9	25,2	15,1	10,6	8,3	6,6	5,9	4,8	3,7	3			
	900	>55	30,1	18,5	13,1	9,8	8,2	6,8	5,9	4,5	3,7	2,5		
	1000	>55	38	23,3	16,3	12,7	10	8,6	7,2	5,7	4,5	3,4	2,2	
	1200	>55	52,1	32,6	23,5	18,1	14,6	12,5	10,4	8	6,44	4,87	3,5	2,6
	1500	>55	>55	47	34	26,6	21,7	18	15,1	11,7	9,4	7	5	3,9
300x1 65	600	20,7	9,4	5,7	4,1	3,1	2,5							
	700	28,1	12,7	7,8	5,5	4,3	3,5	3	2,5					
	800	36,7	16,6	10,1	7,2	5,6	4,5	3,9	3,2	2,4				
	900	43,7	19,8	12,1	8,6	6,6	5,4	4,6	3,8	2,9				
	1000	52,1	23,6	14,4	10,2	7,9	6,4	5,5	4,6	3,5	2,8			
	1200	>55	34	20,8	14,8	11,4	9,2	7,9	6,6	5	4	3	2,1	
	1500	>55	50,5	30,8	21,9	17	13,7	11,8	9,8	7,4	6	4,4	3,1	2,3
	2000	>55	>55	51,2	36,4	28,2	22,8	19,6	16,2	12,3	9,9	7,3	5,2	4,3
475x1 65	700	18,5	8,4	5,1	3,6	2,8	2,3							
	800	20,6	9,3	5,7	4	3,1	2,5							
	900	28,8	13	8	5,7	4,4	3,5	3	2,5					
	1000	34,7	15,7	9,6	6,8	5,3	4,3	3,7	3	2,3				
	1200	48,3	21,9	13,3	9,5	7,3	5,9	5,1	4,2	3,2	2,6			
	1500	>55	33	20,1	14,3	11,1	9	7,7	6,4	4,9	3,9	2,9		
	2000	>55	53,1	32,4	23	17,8	14,4	12,4	10,3	7,8	6,3	4,6	3,3	2,6
	2500	>55	>55	49,7	35,3	27,3	22,1	19	15,7	12	9,7	7,1	5,1	4,2
625x1 65	900	18,9	8,6	5,2	3,7	2,9								
	1000	23,4	10,6	6,5	4,6	3,6	2,9							
	1200	34,7	15,7	9,6	6,8	5,3	4,3	3,7	3	2,3				
	1500	41,6	18,8	11,5	8,2	6,3	5,1	4,4	3,6	2,8				
	2000	>55	36,9	22,5	16	12,4	10	8,6	7,1	5,4	4,4	3,2	2,3	
	2500	>55	54,2	33,1	23,5	18,2	14,7	12,6	10,5	8	6,4	4,7	3,4	2,6
	3000	>55	>55	45,4	32,3	25	20,2	17,3	14,4	11	8,8	6,5	4,6	3,7
3500	>55	>55	>55	42,9	33,2	26,9	23,1	19,1	14,6	11,7	8,6	6,2	4,9	

BOYUTLAR

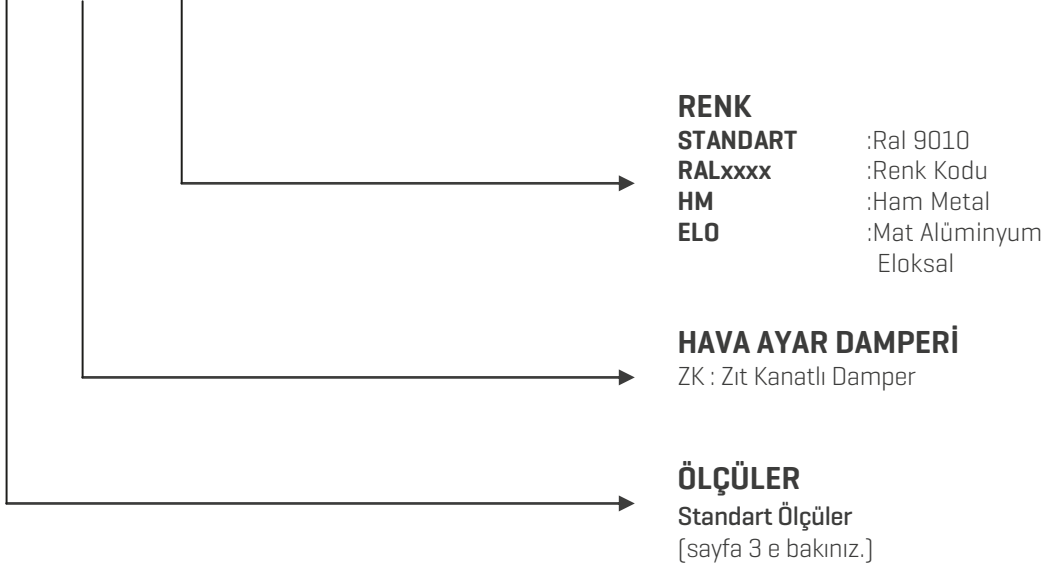
Debi – Ses Seviyesi ve Basınç İlişkisi

Hava Debi m ³ /h	250x1 65		300x1 65		475x1 65		625x1 65	
	Basınç Düşüşü [Pa]	Ses Seviyesi [dB]	Basınç Düşüşü [Pa]	Ses Seviyesi [dB]	Basınç Düşüşü [Pa]	Ses Seviyesi [dB]	Basınç Düşüşü [Pa]	Ses Seviyesi [dB]
500	68	32						
600	87	34	48	>30				
700	106	37	62	30	<40	<30		
800	142	39	83	33	41	<30		
900	150	41	96	36	50	<30	<40	<30
1000	196	43	106	37	63	30	<45	<30
1200	254	47	150	40	94	34	50	<30
1500	>300	>55	220	44	126	37	92	33
2000			>300	>50	195	43	108	37
2500				254	254	47	171	42
3000							220	44
3500							254	47

TEKNİK ÖZELLİKLER

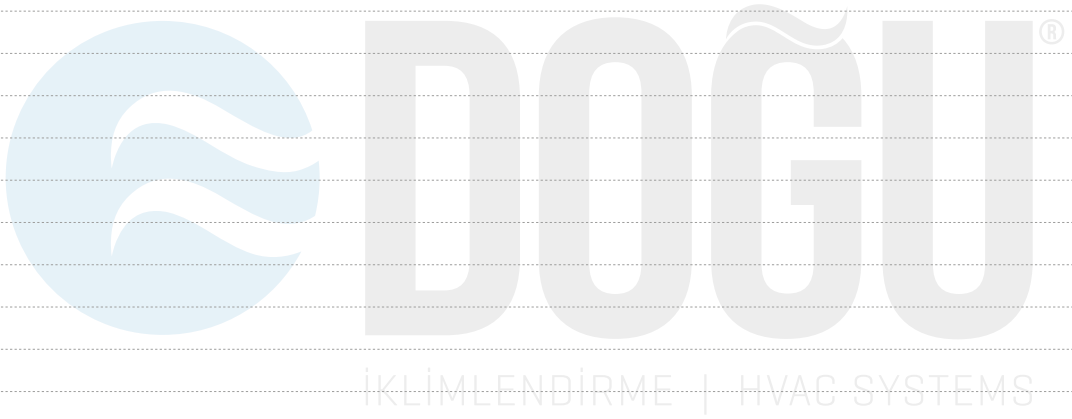
OND Drum Difüzör gövdesi yatay ekseninde $\pm 30^\circ$ dönebilir. Bu sayede yaz ve kış şartları için üfleme havasının atış karakteristiği ayarlanabilecektir. Kanatları elle kolayca ayarlanabilecektir. Bu sayede, mahal içindeki ulaşılması güç alanlara iklimlendirilmiş üfleme havasını yönlendirilebilecektir. Kasa, gövde ve kanatlar özel çekme alüminyum profilden imal edilecektir. Kasa ve gövde parçaları arasında sürtünmeyi azaltmak ve havanın sızmasını engellemek amacıyla keçe bulunacaktır. Standart olarak, ürün rengi RAL9010, montaj şekli vidalı olacaktır. OND, sipariş kodlamasında belirtilmediği sürece standart olarak üretilecektir.

Müşteri talebi doğrultusunda diğer RAL kodlarında boyanabilecek ya da metalik görünüm istendiğinde Mat Alüminyum Elokso Kaplama veya Ham halde sevk edilecektir. Hava ayarının yapılabilmesi istendiğinde, Zıt Kanatlı Hava Ayar Damperi, ürün rengine boyanıp özel damper anahtarı ile sevk edilecektir.

SİPARİŞ KODU**Teleskopik Difüzör****ONT** 250 x 165 / ZK / RAL9010 → **Örnek Kodlama**

Sipariş Kodunda anma boyutlarının dışında herhangi bir bilgi verilmemişse ürün standart olarak üretilir.

NOTLAR





180 çeşit ürünle
fark yaratıyoruz.



Merkez

İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10010 Sk.
No: 4 35477 Tekeli, Menderes, İzmir/TÜRKİYE
Tel.: +90 232 799 02 40 | Fax: +90 232 799 02 44

İstanbul Satış Ofisi

Barbaros Mah. Ciğdem Sk. No: 1 Ağaoğlu My Office
Kat: 4/18 Ataşehir, İstanbul/TÜRKİYE
Tel.: +90 216 250 55 45 | Fax: +90 216 250 55 56

Ankara Satış Ofisi

Armada Alışveriş ve İş Merkezi Eskişehir Yolu No:6 A
Blok Kat:11 Ofis:1104 06520 Söğütözü,
Yenimahalle, Ankara/TÜRKİYE
Tel.: +90 312 295 62 06 | Fax: +90 533 441 68 23

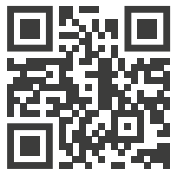
Antalya Satış Ofisi

Yeniğün Mah. Mevlana Sok. No: 54, Midtown Plaza,
B Blok, Kat: 5/26 Muratpaşa, Antalya/TÜRKİYE
Tel.: +90 242 505 87 77

Adana Satış Ofisi

Mimar Semih Rüstem İş Merkezi, Atatürk Cad.
No: 18 Seyhan, Adana/TÜRKİYE
Tel.: +90 322 999 7326 | Fax: +90 322 999 7301

info@doguhvac.com | www.doguhvac.com



İKLİMLENDİRME | HVAC SYSTEMS