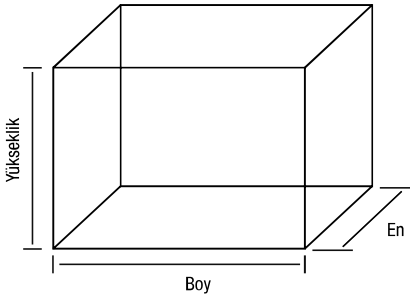

EUR**VENN**

HAVALANDIRMA HESABI



$$\text{Hacim (V)} = \text{En(a)} \times \text{Boy(b)} \times \text{Yükseklik(h)}$$

$$\text{Debi} = V \times k$$

k : Hava değişim katsayısı

Basit havalandırma hesabı için önce havalandırılacak yerin hacmi hesap edilir. Hacim ile hava değişim katsayısı çarpılarak debi hesabı yapılır. Hava değişim katsayıları havalandırılacak yere göre değişiklik göstermektedir. Aşağıdaki tabloda mekanların hava değişim katsayıları belirtilmiştir.

! Havalandırma yapılacak mekanlarda kişi başına 30-60 m³/h taze hava gerekmektedir. Kişi sayısı kişi başına gereken hava miktarını çarparak gerekli plan taze hava miktarı hesaplanır.

Çeşitli mahallerin saatlik hava değişim sayıları

MEKAN	HAVA DEĞİŞİM SAYISI (defa/adet)	MEKAN	HAVA DEĞİŞİM SAYISI (defa/adet)
Konut	1-2	Otopark	9-10
Kafe	10-12	Spor Salonu	8-10
Düğün Salonu	10-15	Lokanta	6-10
Ev Mutfağı	10-15	Ofis	6-10
Et - Yumurta Deposu	10-20	Toplantı Salonu	6-10
Çamaşırhane	20-30	Labaratuar	4-6
Dökümhane	20-30	Yüzme Havuzu	20-30
Boyahane	30-60	Sanayi Mutfağı	15-20
Hastane	4-6	Sinema	10-15
Dershane	6-10	Tiyatro	10-15
Fabrika	6-10	Tuvalet	10-15
Banka	8-10	Banyo	5-8
Alışveriş merkezi	4-6	Atölye	6-12

Havalandırma ve iklimlendirme kanal alanları, sistemin toplam hava debisinden istifade edilerek bulunur. Hava debisi, havalandırmada toplam hava ihtiyacından ve iklimlendirme sistemlerinde de toplam ısı kazancı ya da ısı kaybı bulunarak tespit edilir. Hava debisi bilinen bir kanalın kesit alanını bulmak için;

$$Q = V \cdot A$$

Q : Kanaldan geçen havanın debisi (m³/s)

V : Kanaldan geçen havanın hızı (m/s)

A : Kanalın kesit alanı (m²)

eşitliğinden faydalanılır. Kanalı boyutlandırmak için dikdörtgen veya silindirik olmasına göre, yandaki şekilde gösterilen eşitliklerden faydalanılır. Burada a ve b kanalın kenar uzunlukları ve d ise kanalın çapıdır.

Kanal kesit alanının tayini

Kanal Kesiti	Kanal Kesit Şekli	Kanal Kesit Alanı
Dikdörtgen		$A = a \cdot b$ $\zeta = 2(a+b)$
Daire		$A = \frac{\pi d^2}{4}$ $\zeta = \pi \cdot d$

Kullanım yerine göre tavsiye edilen hava hızları

Uygulama	Ses Kriteri	Ekonomik Kriter			
		Ana Kanal		Tali Kanal	
		Besleme	Dönüş	Besleme	Dönüş
Konutlar	3 m/s	5	4	3	3
Apart Otel, Hastane, Yatak Odası	5 m/s	7	6,5	6	5
Özel ofis, Kütüphane, Yönetici Odası	6 m/s	10	7,5	8	6
Tiyatro, Konser Salonu	4 m/s	6,5	5,5	5	4
Genel Ofis, Lokantalar,	7,5 m/s	10	7,5	8	6
Ortalama Dükkan ve Kafeteryalar	9 m/s	10	7,5	8	6
Endüstri	12,5 m/s	15	9	11	7,5

İÇİNDEKİLER

Jet Fanlar



Aksiyal Fanlar



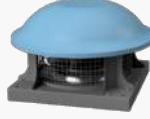
3 - 16

Kanal Tipi Fanlar



17 - 22

Çatı Tipi Fanlar



23 - 29

Mutfak Davlumbaz fanı



30 - 33

Hücreli Fanlar



34 - 36

Sığınak Havalandırma Ünitesi



37

Filtreli Fan Ünitesi



38

Isı Geri Kazanım Cihazı



40

Havalandırma, Kanal ve Ekipmanları

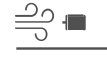
42



Aksiyal jet fanlar, kapalı otoparklarda, tünellerde hava akımını sağlamak için kullanılmaktadır. Yangına karşı ısı dayanımlı olarak üretilmektedir. Bu sayede ortamdaki dumanı kesintisiz olarak, dışarı atabilmektedir. Montajı kolaydır. Otomasyon sistemine uyumludur.

300 C°
2H

MOTOR
DAYANIMI



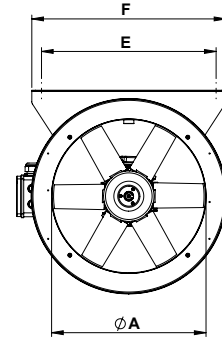
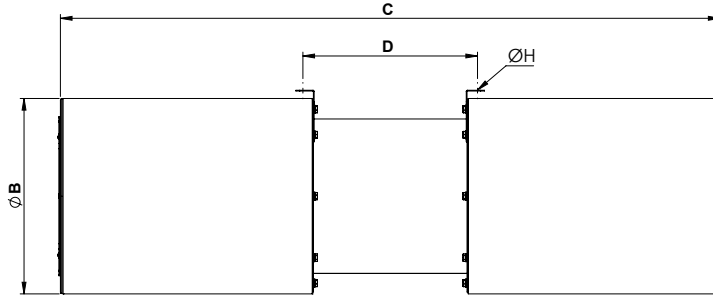
MOTOR HAVA
AKIMININ
İÇİNDE



OTOPARK
HAVALANDIRMA

MODEL	DEBİ (m ³ /h)	HAVA HIZI (m/s)	İTME (N)	DEVİR (d/d k)	MOTOR GÜCÜ (kW)	SES SEVİYESİ (dİB(A)-1m)	FİYAT (€/Adet)
J315	2.600 / 5.200	10 - 20	9 - 36	1.500-3.000	0,2-0,8	71 - 85	592
J355	3.650 / 7.300	11 - 22	14 - 56	1.500-3.000	0,37-1,5	74 - 87	693
J400	5.200 / 10.400	12 - 24	22 - 88	1.500-3.000	0,50-2,2	76 - 90	727
J450	7.250 / 14.500	13 - 26	32 - 128	1.500-3.000	0,80-3,1	79 - 93	894
J500	9.500 / 19.000	14 - 28	45 - 180	1.500-3.000	1,1-4,4	81 - 95	1062

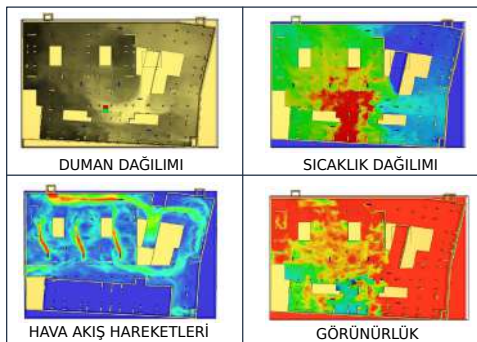
CİHAZ ÖLÇÜLERİ



MODEL	A	B	C	D	E	F	H
J315	315	400	1700	410	350	400	13
J355	355	430	2000	410	380	450	13
J400	400	490	2000	450	440	500	13
J450	450	540	2490	550	490	550	13
J500	500	600	2490	550	550	600	15

OPSİYONLAR

CFD ANALİZİ



SİSTEM OTOMASYONU





Radyal jet fanlar, kapalı otoparklarda, özellikle tavan yüksekliğinin az olduğu projelerde hava akımını sağlamak için kullanılmaktadır. Yangına karşı ısı dayanımlı olarak üretilmektedir. Bu sayede ortamdaki dumanı kesintisiz olarak, dışarı atabilmektedir. Montajı kolaydır. Otomasyon sistemine uyumludur.

300 C°
2H

MOTOR
DAYANIMI



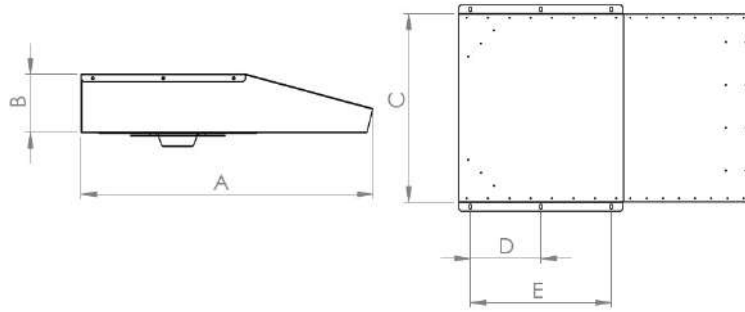
MOTOR HAVA
AKIMININ
İÇİNDE



OTOPARK
HAVALANDIRMA

MODEL	DEBI (m3/h)	FLOW (m/s)	THRUST (N)	REV. (r/mi)	POWER (kW)	NOISE (dB(A)-1m)	PRICE (€/pcs.)
JR 50	2.850 / 5.700	10 - 20	13 - 50	750-1.500	0,3-1,2	38 - 54	1.176
JR 70	3.500 / 7.000	12 - 24	19 - 70	750-1.500	0,55-2,2	43 - 58	1.326
JR 90	3.800 / 10.400	13 - 26	25 - 90	750-1.500	0,55-2,2	66 - 62	1.476

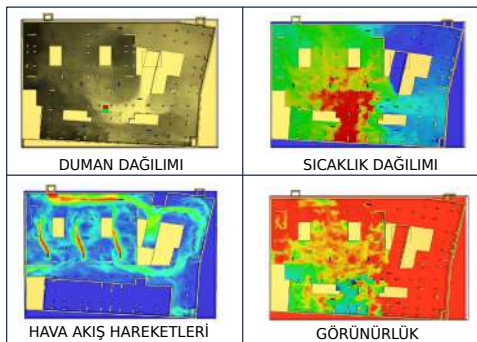
CİHAZ ÖLÇÜLERİ



MODEL	A	B	C	D	E
JR 50	1250	250	800	300	600
JR 70	1300	300	840	300	600
JR 90	1300	300	840	300	600

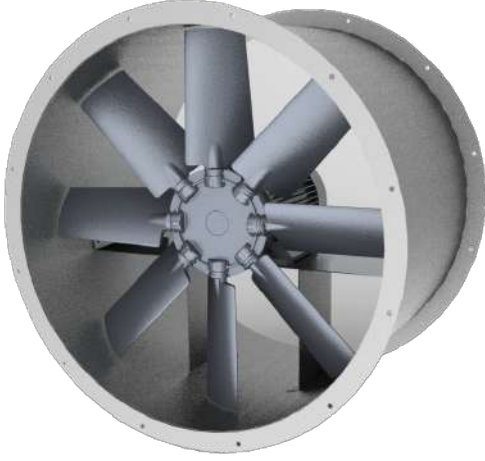
OPSİYONLAR

CFD ANALİZİ

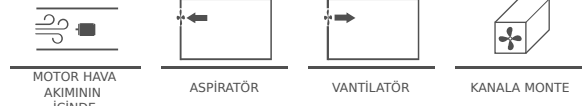


SİSTEM OTOMASYONU





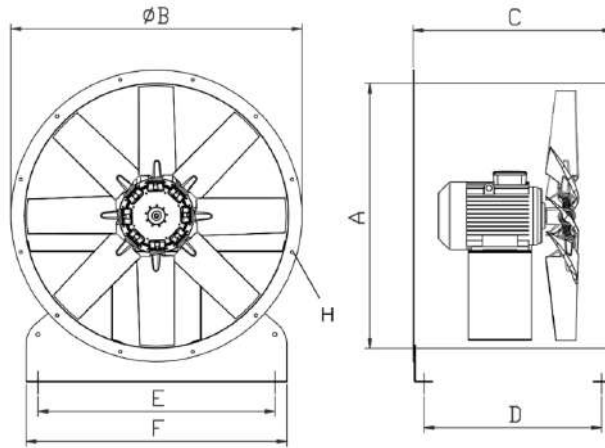
Aksiyel fanlar, seçilen modele göre 2.000-120.000 m³/sa arası hava miktarı, 1000 Pa kadar da basınç üretmektedir. Pervane kanatları plastik yada alüminyum olarak üretilmektedir. Gövde çelik sacdan mamuldür. Fanlar 3-5-6-8-9-12-16 kanatlı üretilmektedir ve sahada her türlü itiyaca, en uygun ürünü seçebilme imkanı sunmaktadır. Aksiyel fanları, merdiven basınçlandırması, asansör basınçlandırması, taze hava fanı, yüksek debinin olduğu kanallarda emiş yada üfleme fanı olarak kullanabilirsiniz.



MODEL	VO LTAJ (V)	FREKANS (Hz)	GÜÇ (kW)	DEVİR (d/d k)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ	FİYAT (€/Adet)
A400 / 3-45	380	50	0.18	1.450	4.000	74	259
A450 / 3-45	380	50	0.25	1.450	5.900	75	276
A500 / 3-45	380	50	0.37	1.450	7.850	77	301
A560 / 3-45	380	50	0.55	1.450	10.000	79	360
A630 / 5-30	380	50	1.1	1.450	13.600	80	457
A710 / 5-30	380	50	1.5	1.450	19.400	83	637
A800 / 5-30	380	50	2.2	1.450	26.000	85	727
A800 / 5-35	380	50	3	1.450	31.500	89	742
A900 / 5-35	380	50	4	1.450	40.000	90	832
A900 / 5-40	380	50	5.5	1.450	45.500	93	915
A1000 / 5-40	380	50	7.5	1.450	55.000	94	1.080
A1000 / 8-37.5	380	50	11	1.450	57.000	94	1.335
A1000 / 8-40	380	50	15	1.450	62.500	97	1.440
A1000 / 8-45	380	50	18.5	1.450	70.000	98	1.680
A1120 / 8-40	380	50	22	1.450	87.500	100	1.853
A1120 / 8-45	380	50	30	1.450	96.000	101	2.145

!Debi değerleri 0 Pa içindir

CİHAZ ÖLÇÜLERİ



MODEL	A	B	C	D	E	F	H / ADET
A400	400	480	320	280	350	400	Ø11 / 8
A450	450	530	320	280	400	450	Ø11 / 8
A500	500	580	320	280	450	500	Ø11 / 8
A560	560	640	320	280	500	560	Ø11 / 12
A630	630	710	420	380	470	630	Ø11 / 12
A710	710	790	420	380	650	710	Ø11 / 12
A800	800	880	420	380	730	800	Ø11 / 16
A900	900	980	520	480	830	900	Ø11 / 16
A1000	1000	1080	520	480	930	1000	Ø11 / 16
A1120	1120	1200	520	480	1040	1120	Ø11 / 16

EUROVENN, önceden haber vermeksizin, ürünler ve ürünlerin teknik detaylarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



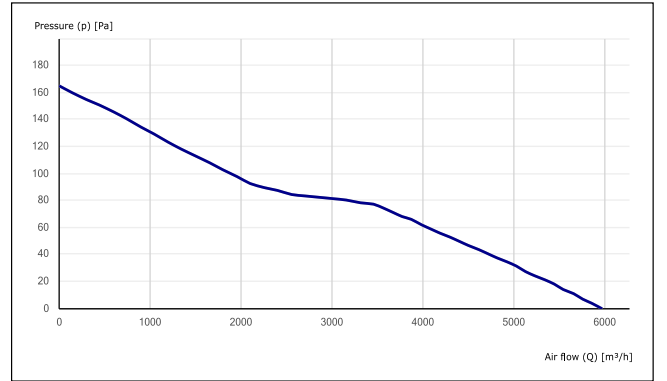
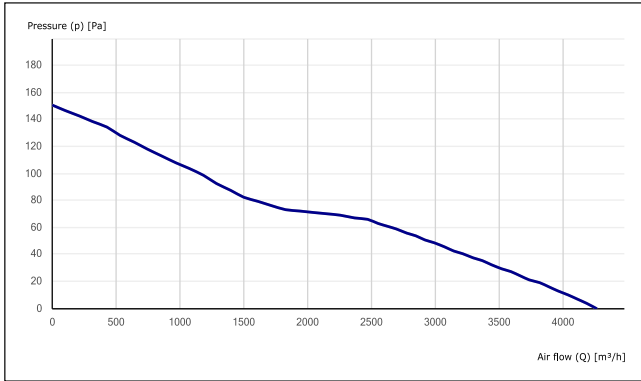
KORUMA TELİ		MONTAJ AYAĞI		KARŞI FLANŞ		TAKOZ		YAY		PANO	
OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €
400	15	400	12	400	22	400	22	400	65	5.5 kW	265
450	15	450	14	450	24	450	22	450	65	7.5 kW	265
500	18	500	15	500	26	500	22	500	65	11 kW	265
560	19	560	17	560	28	560	22	560	65	15 kW	460
630	20	630	20	630	30	630	22	630	65	18.5 kW	460
710	28	710	25	710	36	710	30	710	90	22 kW	785
800	35	800	32	800	42	800	30	800	90	30 kW	785
900	45	900	40	900	48	900	30	900	90		
1000	66	1000	59	1000	50	1000	30	1000	90		
1120	75	1120	69	1120	57	1120	30	1120	90		

- Kısa, orta ve uzun gövde seçenekleri
- İsteğe bağlı, gövde sıcak daldırma galvaniz
- 3-4-5-6-8-9-12-16 kanat sayısı
- Çift devirli motor

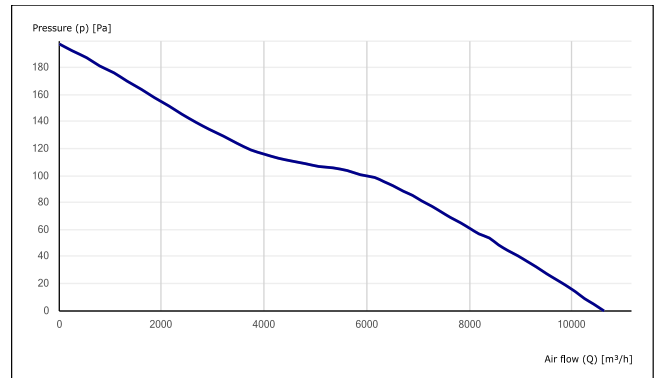
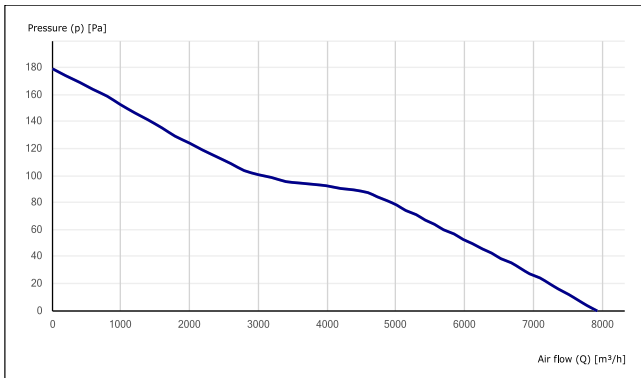
- İstenilen renkte elektrostatik toz boya
- İstenilen debi ve basınçta özel üretim
- Sistem otomasyonu
- Cfd analiz

PERFORMANS EĞRİLERİ

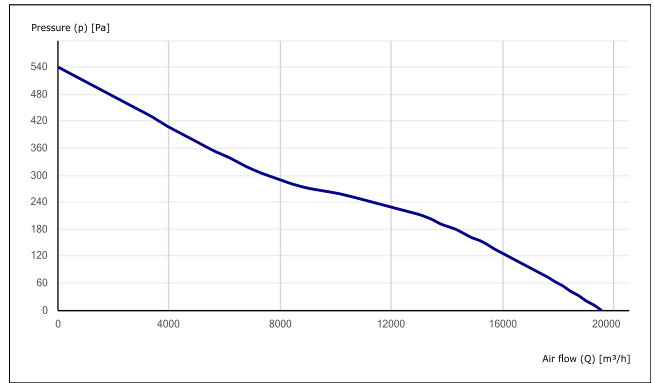
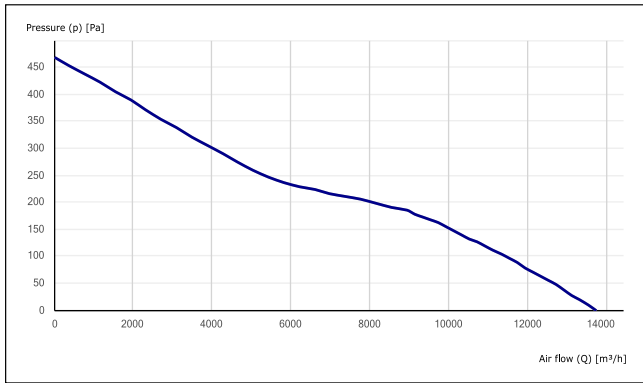
A450 3-45



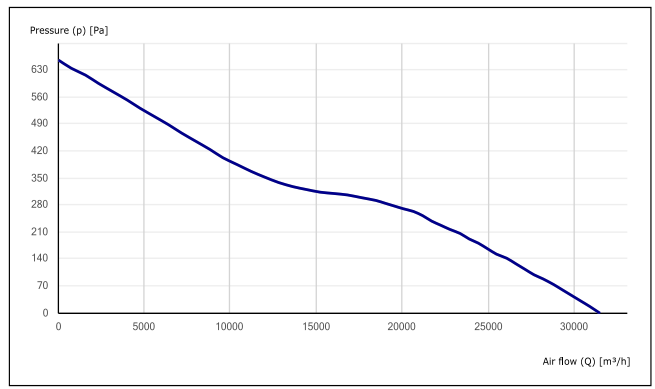
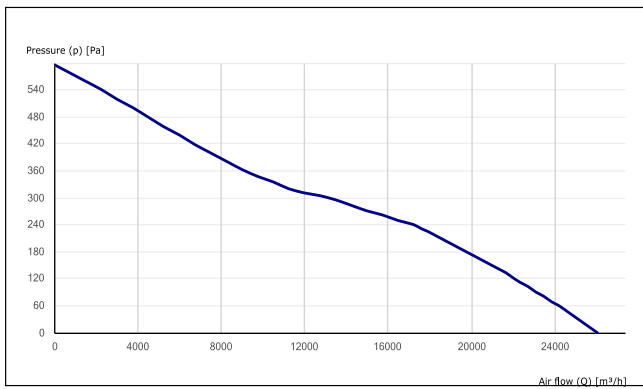
A560 3-45



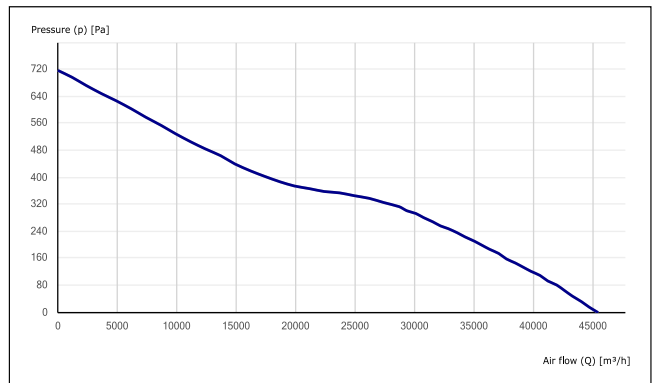
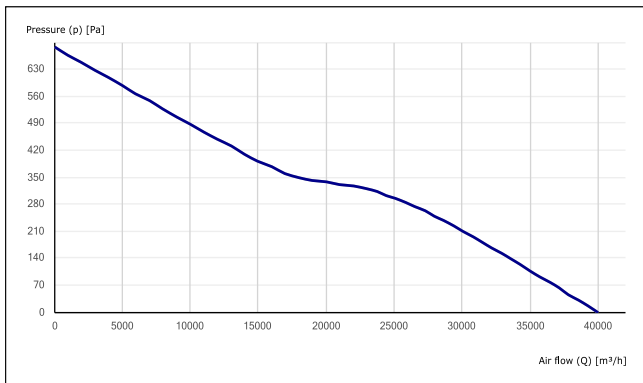
A710 5-30



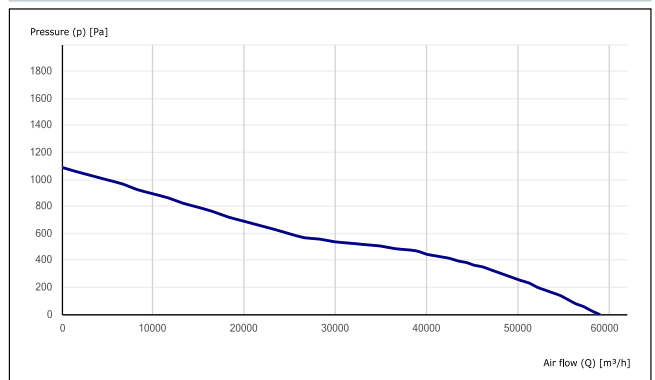
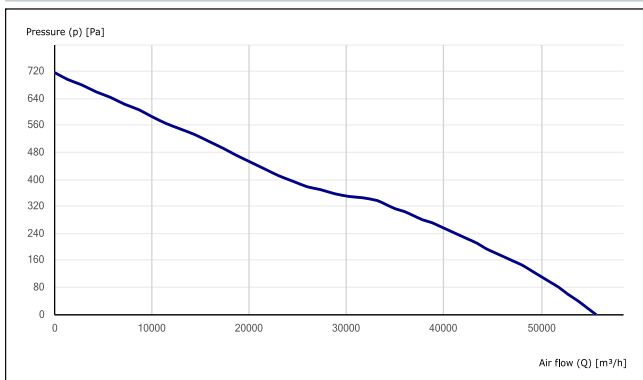
A800 5-30



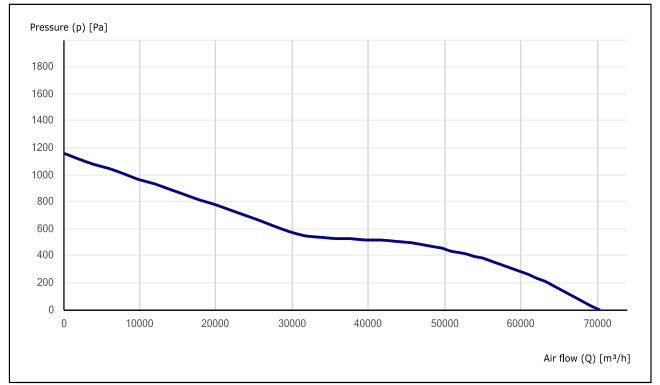
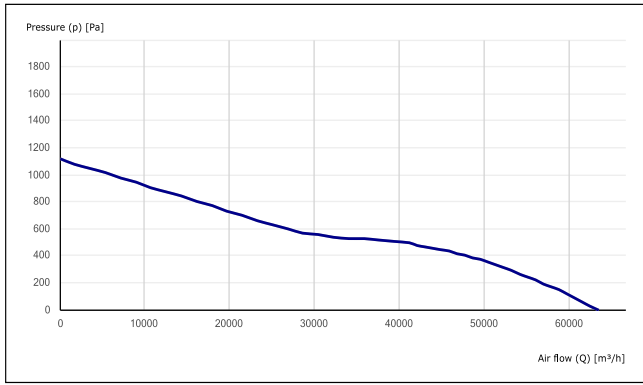
A900 5-40



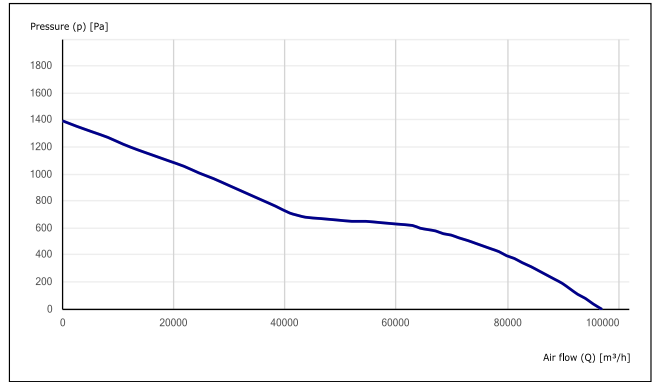
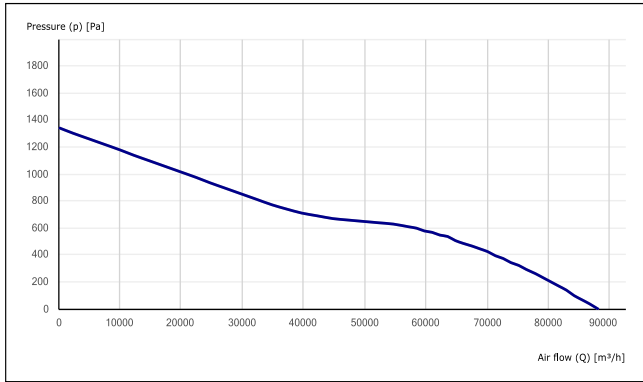
A1000 8-37.5

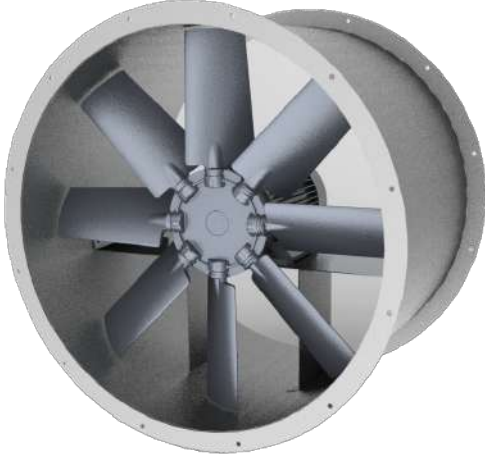


A1000 8-45

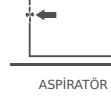
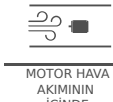


A1120 8-45





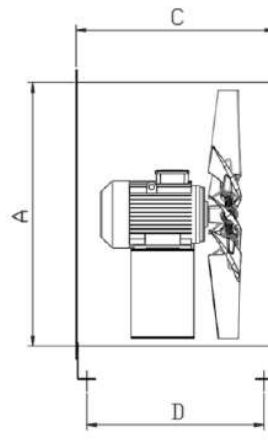
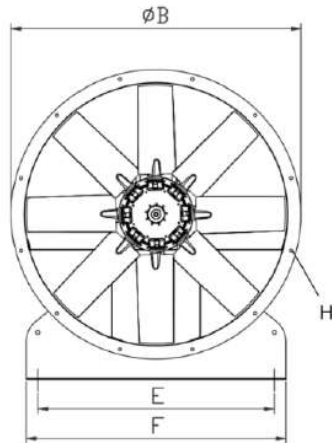
Aksiyel duman egzoz fanlar, seçilen modele göre 2.000-120.000 m³/sa arası hava miktarı, 1000 Pa kadar da basınç üretmektedir. Cihaz 300 C° de 2 saat çalışabilmektedir. Fanlar 3-5-6-8-9-12-16 kanatlı üretilebilmekte ve sahada her türlü itiyaca, en uygun ürünü seçebilme imkanı sunmaktadır. Aksiyel duman egzoz fanlarını, otoparklarda sığınaklarda ve çatı uygulamalarında kullanabilirsiniz.



MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	GÜÇ (kW)	DEVİR (d/d k)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ	FİYAT (€/Adet)
A400 D 5-25	380	50	0.55	1.450	2.950	66	412
A450 D 5-25	380	50	0.55	1.450	4.250	69	420
A500 D 5-25	380	50	0.55	1.450	6.000	72	435
A560 D 5-25	380	50	0.75	1.450	8.200	75	540
A630 D 5-30	380	50	1.1	1.450	13.600	80	586
A710 D 5-30	380	50	1.5	1.450	19.400	83	697
A800 D 5-30	380	50	2.2	1.450	26.000	85	890
A800 D 5-35	380	50	3	1.450	31.500	89	916
A900 D 5-35	380	50	4	1.450	40.000	90	1.027
A900 D 5-40	380	50	5.5	1.450	45.500	93	1.148
A1000 D 5-40	380	50	7.5	1.450	55.000	94	1.298
A1000 D 8-37.5	380	50	11	1.450	47.000	94	1.920
A1000 D 8-40	380	50	15	1.450	62.500	97	2.115
A1000 D 8-45	380	50	18.5	1.450	70.000	98	2.175
A1120 D 8-40	380	50	22	1.450	87.500	100	2.475
A1120 D 8-45	380	50	30	1.450	96.000	101	2.895

!Debi değerleri 0 Pa içindir

CİHAZ ÖLÇÜLERİ



MODEL	A	B	C	D	E	F	H / ADET
A400 D	400	480	320	280	350	400	Ø11 / 8
A450 D	450	530	320	280	400	450	Ø11 / 8
A500 D	500	580	320	280	450	500	Ø11 / 8
A560 D	560	640	320	280	500	560	Ø11 / 12
A630 D	630	710	420	380	470	630	Ø11 / 12
A710 D	710	790	420	380	650	710	Ø11 / 12
A800 D	800	880	420	380	730	800	Ø11 / 16
A900 D	900	980	520	480	830	900	Ø11 / 16
A1000 D	1000	1080	520	480	930	1000	Ø11 / 16
A1120 D	1120	1200	520	480	1040	1120	Ø11 / 16



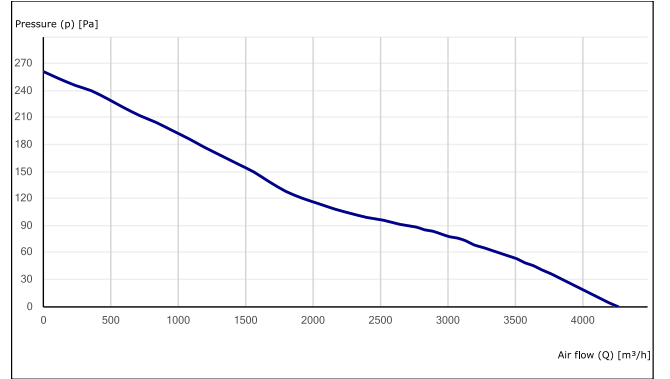
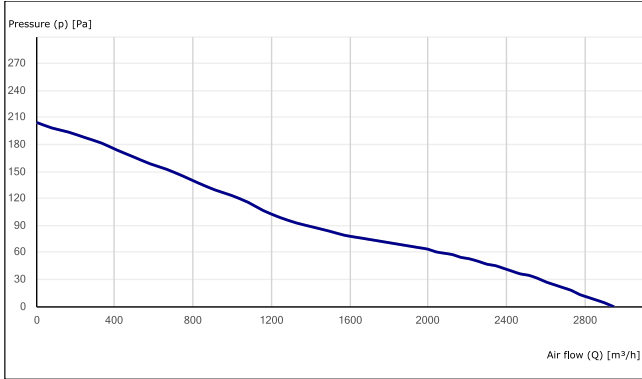
KORUMA TELİ		MONTAJ AYAĞI		KARŞI FLANŞ		TAKOZ		YAY		PANO	
OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €
400	15	400	12	400	22	400	22	400	65	5.5 kW	265
450	15	450	14	450	24	450	22	450	65	7.5 kW	265
500	18	500	15	500	26	500	22	500	65	11 kW	265
560	19	560	17	560	28	560	22	560	65	15 kW	460
630	20	630	20	630	30	630	22	630	65	18.5 kW	460
710	28	710	25	710	36	710	30	710	90	22 kW	785
800	35	800	32	800	42	800	30	800	90	30 kW	785
900	45	900	40	900	48	900	30	900	90		
1000	66	1000	59	1000	50	1000	30	1000	90		
1120	75	1120	69	1120	57	1120	30	1120	90		

- Kısa, orta ve uzun gövde seçenekleri
- İsteğe bağlı, gövde sıcak daldırma galvaniz
- 3-4-5-6-8-9-12-16 kanat sayısı
- Çift devirli motor

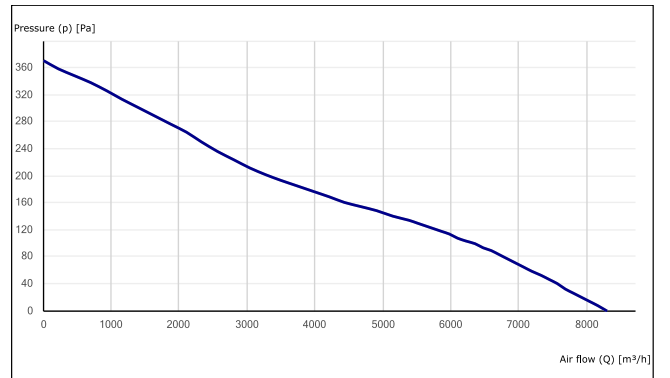
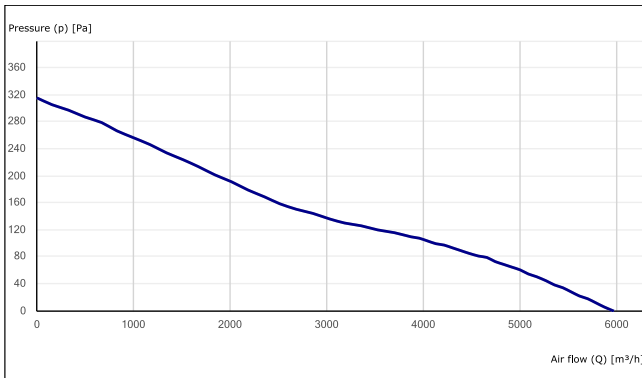
- İstenilen renkte elektrostatik toz boya
- İstenilen debi ve basınçta özel üretim
- Sistem otomasyonu
- Cfd analiz

PERFORMANS EĞRİLERİ

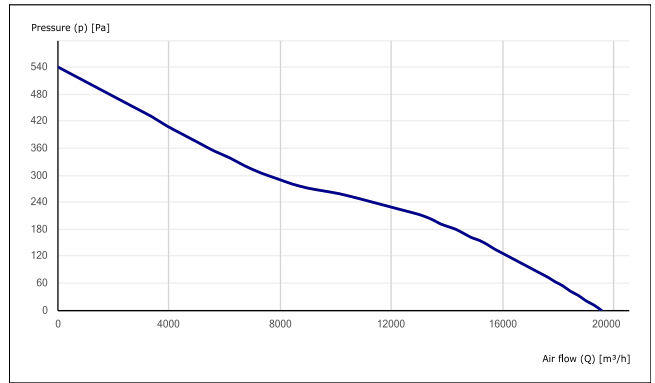
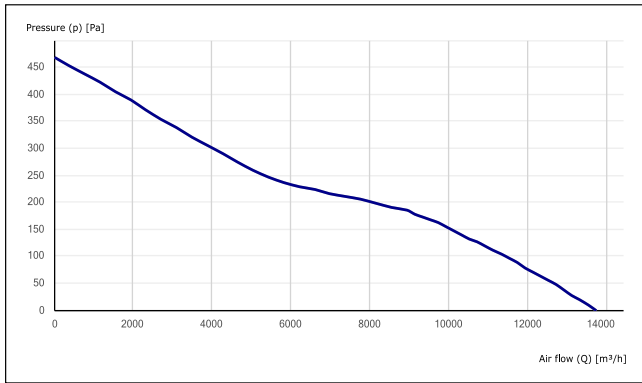
A450 D 5-25



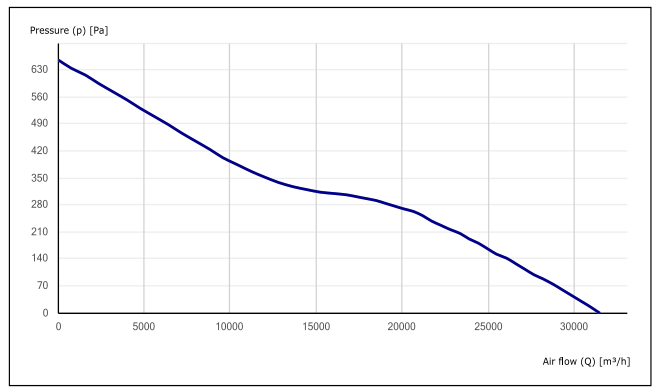
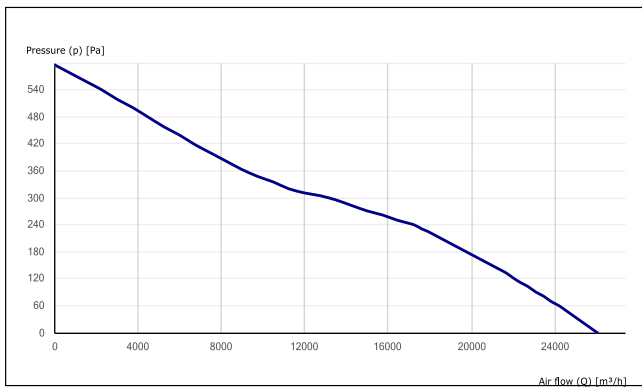
A560 D 5-25



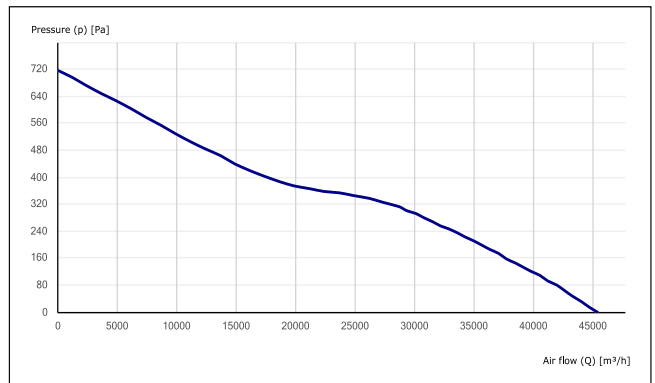
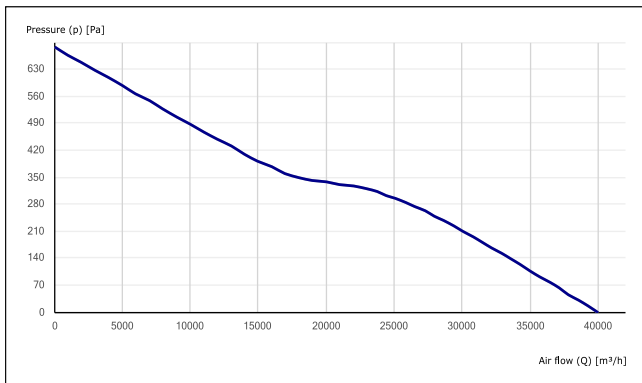
A710 D 5-30



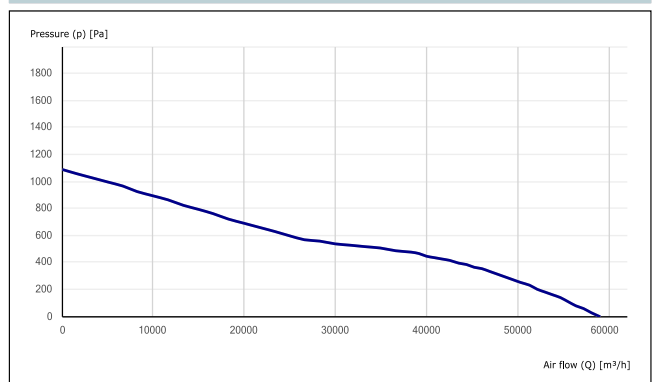
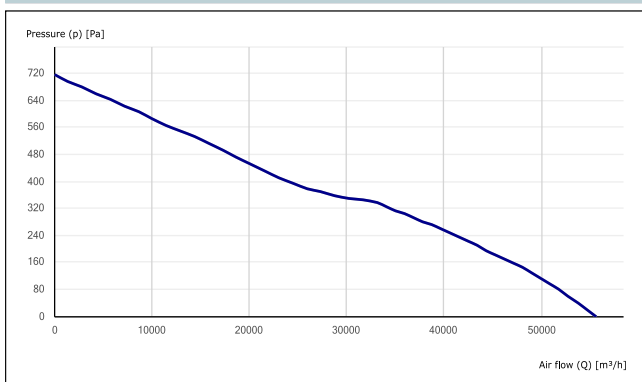
A800 D 5-30



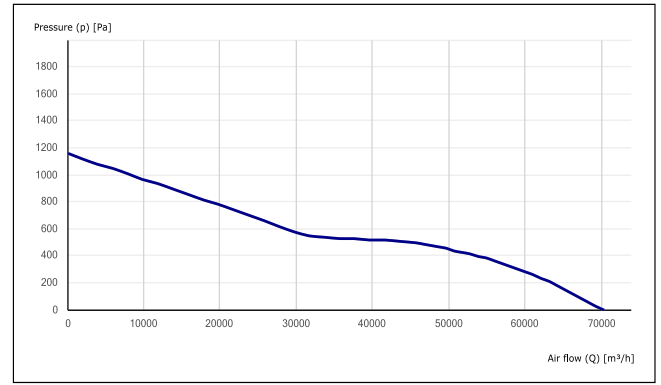
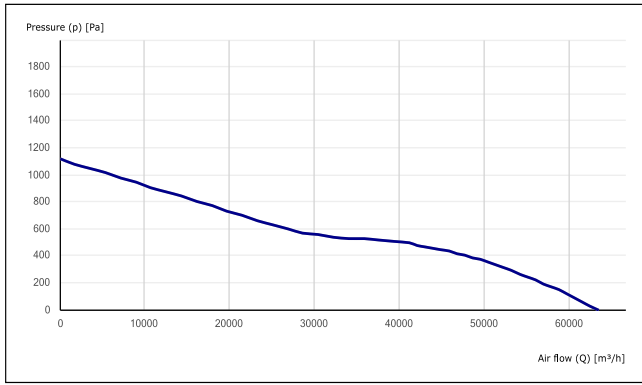
A900 D 5-40



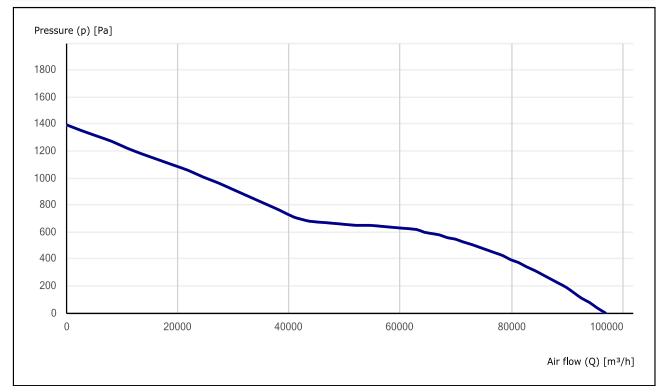
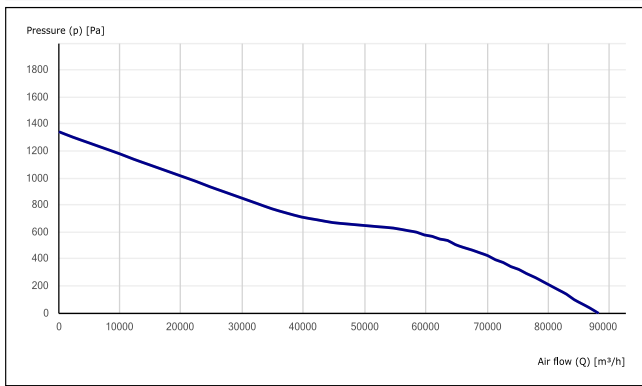
A1000 D 8-37.5

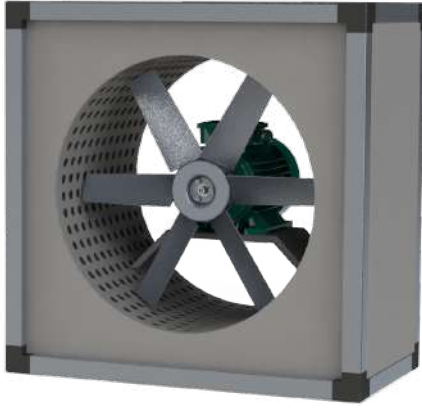


A1000 D 8-45

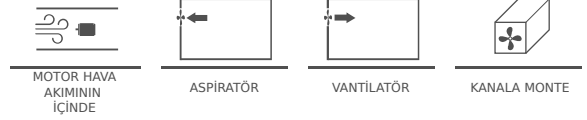


A1120 D 8-45





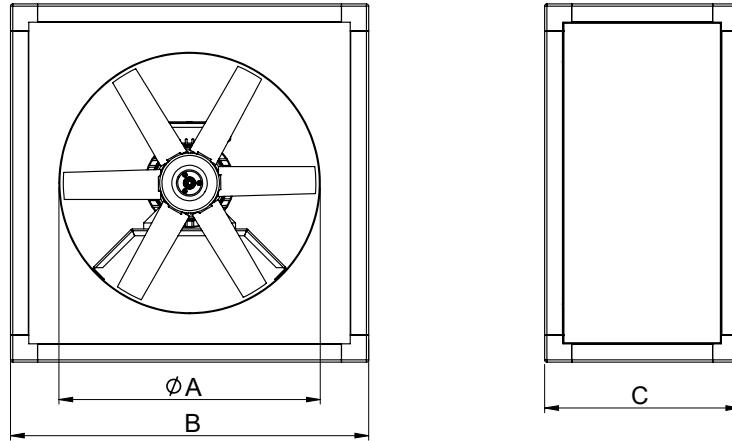
Hücreli aksiyel fanlar kabin içinde üretilmiştir. Kabin montajı kolay ve hızlıdır. Standart aç-kapa anahtarı ve kabin içi susturuculu olarak üretildiğinden aksiyel fanlara göre daha az seslidirler. Hücreli aksiyel fanları, merdiven basınçlandırması, asansör basınçlandırması, taze hava fanı, yüksek debinin olduğu kanallarda emiş yada üfleme fanı olarak kullanabilirsiniz.



MODEL	VO LTAJ (V)	FREKANS (Hz)	GÜÇ (kW)	DEVİR (d/d k)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ	FİYAT (€/Adet)
HA400 / 3-45	380	50	0.18	1.450	4.000	74	417
HA450 / 3-45	380	50	0.25	1.450	5.900	75	439
HA500 / 3-45	380	50	0.37	1.450	7.850	77	456
HA560 / 3-45	380	50	0.55	1.450	10.000	79	538
HA630 / 5-30	380	50	1.1	1.450	13.600	80	600
HA710 / 5-30	380	50	1.5	1.450	19.400	83	730
HA800 / 5-30	380	50	2.2	1.450	26.000	85	828
HA800 / 5-35	380	50	3	1.450	31.500	89	908
HA900 / 5-35	380	50	4	1.450	40.000	90	1.085
HA900 / 5-40	380	50	5.5	1.450	45.500	93	1.288
HA1000 / 5-40	380	50	7.5	1.450	55.000	94	1.480
HA1000 / 8-37.5	380	50	11	1.450	57.000	94	1.990
HA1000 / 8-40	380	50	15	1.450	62.500	97	2.410
HA1000 / 8-45	380	50	18.5	1.450	70.000	98	2.720
HA1120 / 8-40	380	50	22	1.450	87.500	100	3.470
HA1120 / 8-45	380	50	30	1.450	96.000	101	4.260

!Debi değerleri 0 Pa içindir

CİHAZ ÖLÇÜLERİ



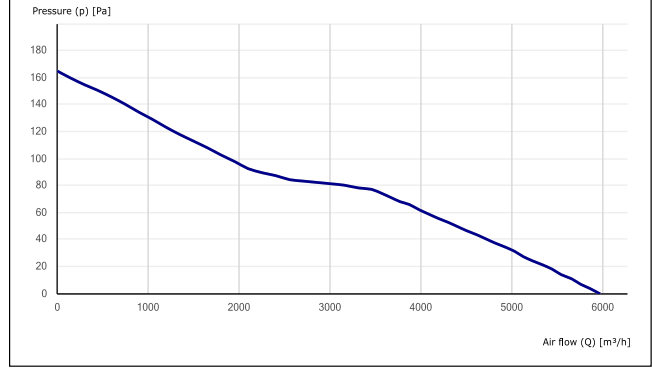
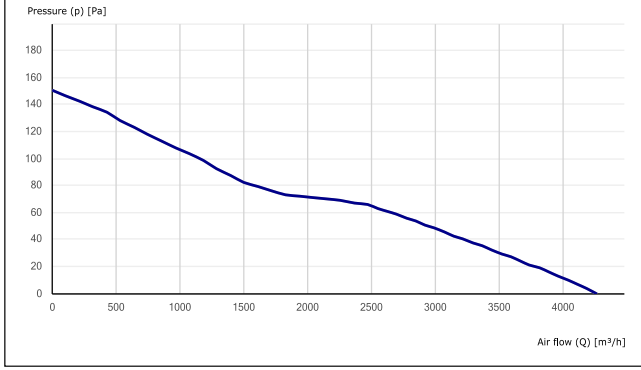
MODEL	A	B	C
HA400	400	620	425
HA450	450	670	425
HA500	500	720	425
HA560	560	780	425
HA630	630	850	425
HA710	710	930	425
HA800	800	1020	425
HA900	900	1120	525
HA1000	1000	1220	525
HA1120	1120	1320	525

- İstenilen renkte elektrostatik toz boya
- 3-4-5-6-8-9-12-16 kanat sayısı
- Isı dayanımlı motor

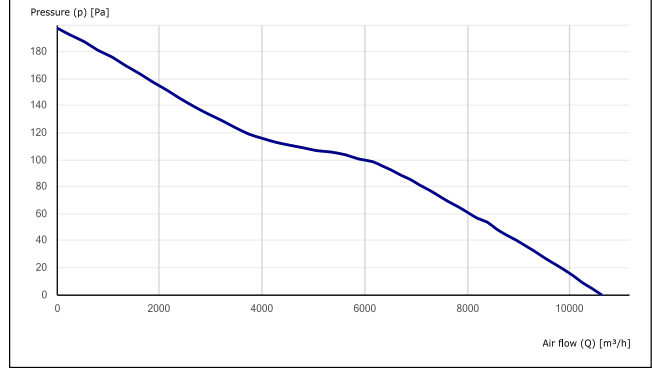
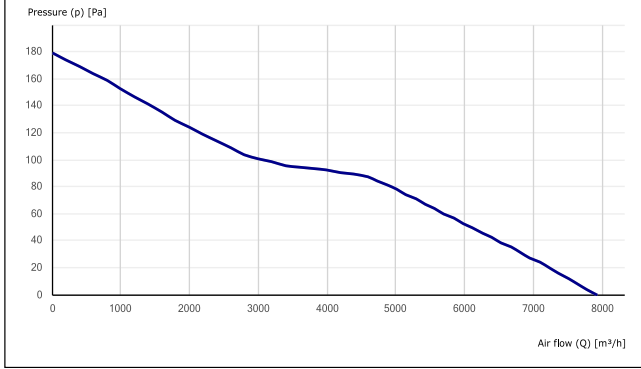
- İstenilen debi ve basınçta özel üretim
- Çift devirli motor

PERFORMANS EĞRİLERİ

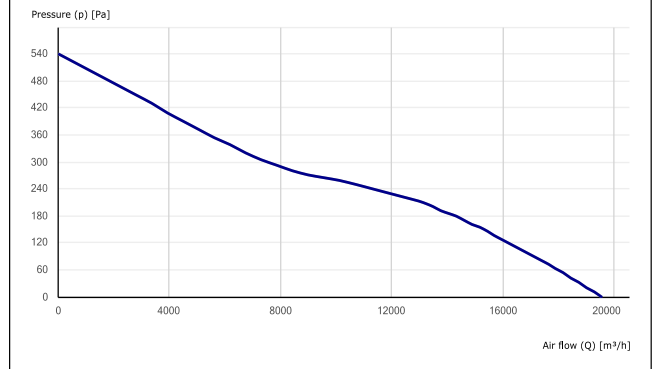
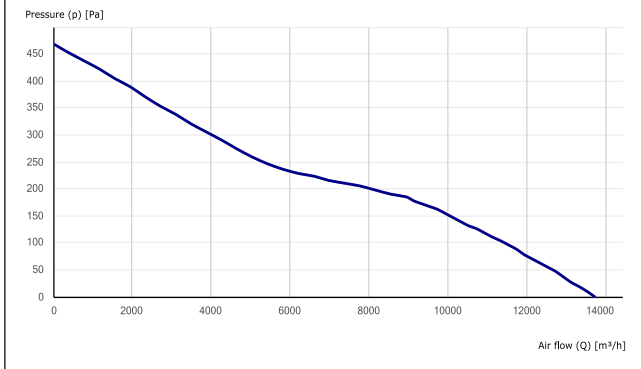
HA450 3-45



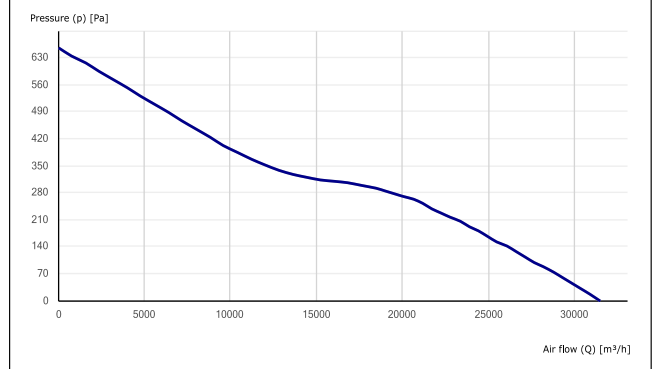
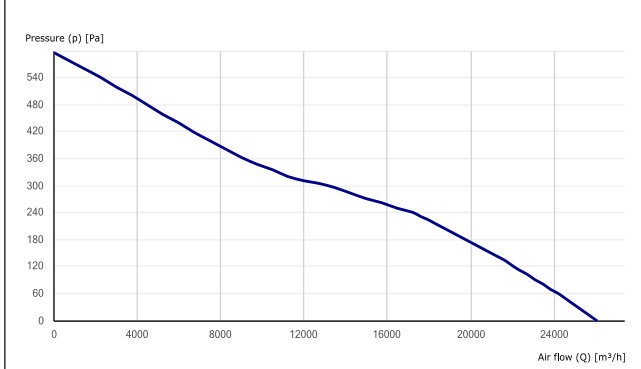
HA560 3-45



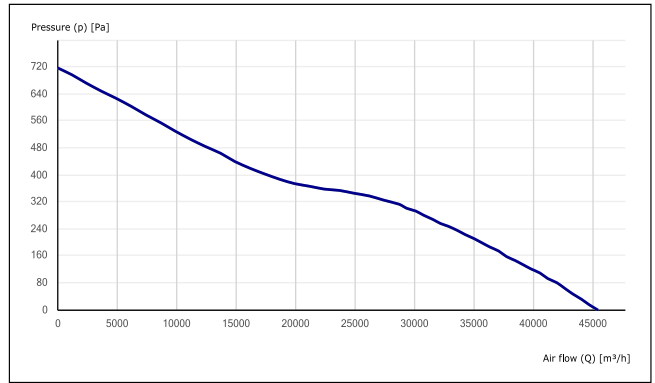
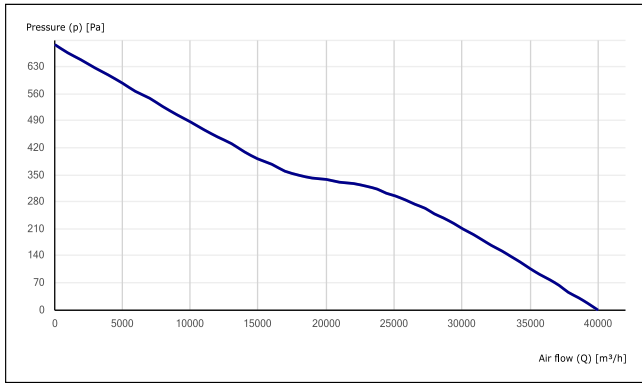
HA710 5-30



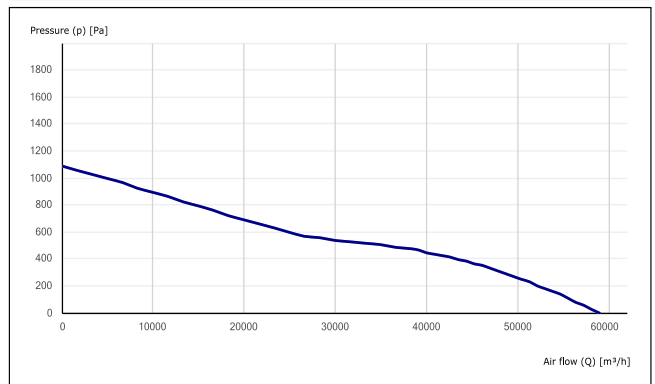
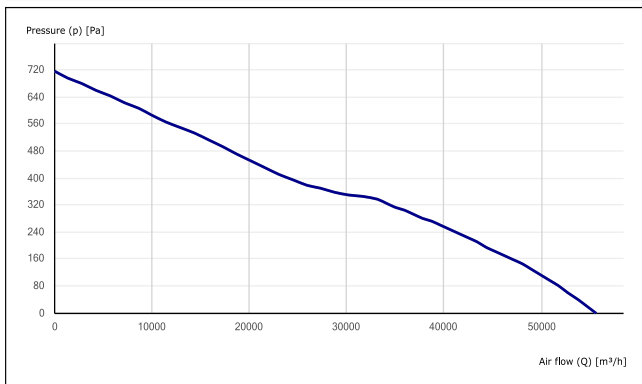
HA800 5-30



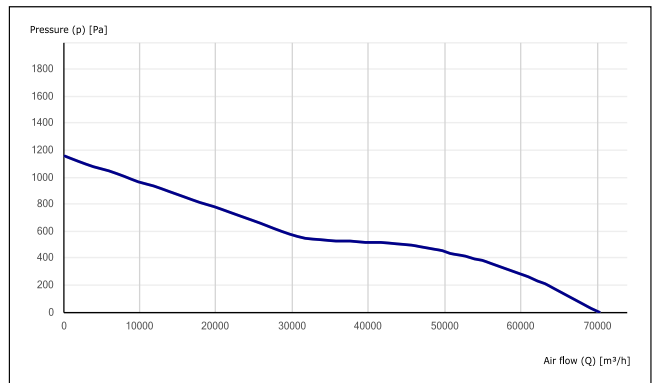
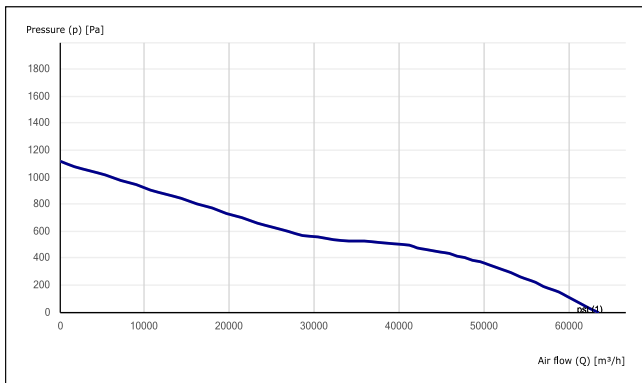
HA900 5-40



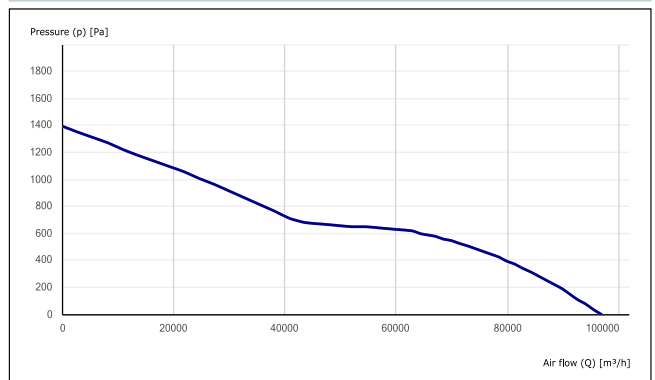
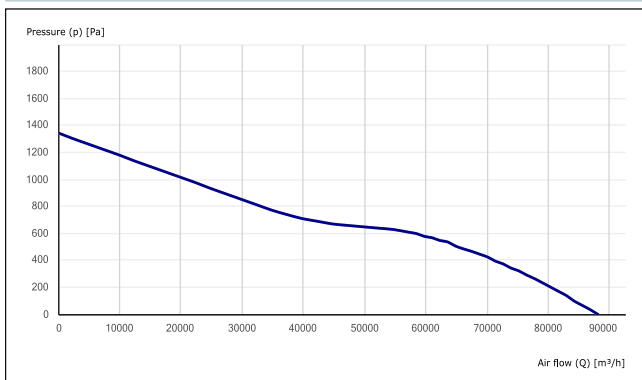
HA1000 8-37.5



HA1000 8-45



HA1120 8-45





Exproof motorlu aksiyel fanlar, kıvılcım çıkarmayan motoru ve pervane çevresindeki alüminyum yada piring levha bandı ile ATEX ihtiyacı olan yerlerde kullanılabilir. ATEX sınıfı Zone 1 ve Zone 2 Grup: IIA, IIB ve IIC olarak kullanılabilir.

! ATEX sınıf seçimi müşteri sorumluluğundadır.

Ex

MOTOR



MOTOR HAVA
AKIMININ
İÇİNDE



MADENCİLİK

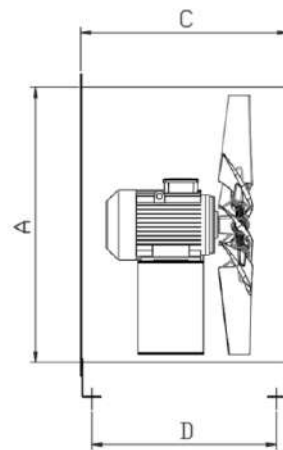
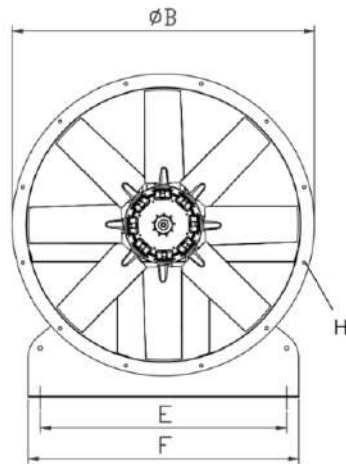


AKARYAKIT
İSTASYONLARI

MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	GÜÇ (kW)	DEVİR (d/d k)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ	FİYAT (€/Adet)
A450 E 5-25	380	50	0.55	1.450	4.250	69	1.152
A500 E 5-25	380	50	0.55	1.450	6.000	72	1.186
A560 E 5-25	380	50	0.75	1.450	8.200	75	1.231
A630 E 5-30	380	50	1.1	1.450	13.600	80	1.723
A710 E 5-30	380	50	1.5	1.450	19.400	83	1.830
A800 E 5-30	380	50	2.2	1.450	26.000	85	1.980
A800 E 5-35	380	50	3	1.450	31.500	89	2.015
A900 E 5-35	380	50	4	1.450	40.000	90	2.450
A900 E 5-40	380	50	5.5	1.450	45.500	93	2.970
A1000 E 5-40	380	50	7.5	1.450	55.000	94	3.330
A1000 E 8-37.5	380	50	11	1.450	57.000	94	4.790
A1000 E 8-40	380	50	15	1.450	62.500	97	6.400

!Debi değerleri 0 Pa içindir

CİHAZ ÖLÇÜLERİ



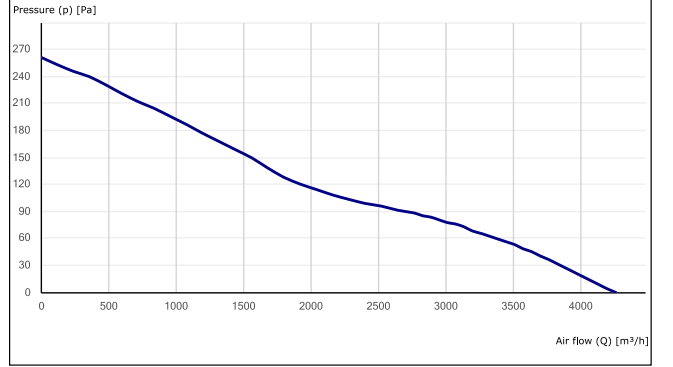
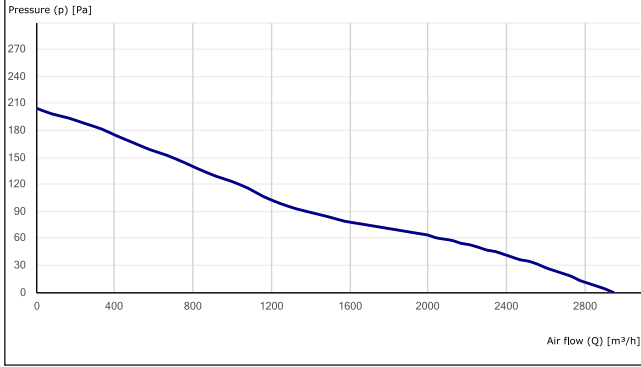
MODEL	A	B	C	D	E	F	H / ADET
A450 E	450	530	320	280	400	450	Ø11 / 8
A500 E	500	580	320	280	450	500	Ø11 / 8
A560 E	560	640	320	280	500	560	Ø11 / 12
A630 E	630	710	420	380	470	630	Ø11 / 12
A710 E	710	790	420	380	650	710	Ø11 / 12
A800 E	800	880	420	380	730	800	Ø11 / 16
A900 E	900	980	520	480	830	900	Ø11 / 16
A1000 E	1000	1080	520	480	930	1000	Ø11 / 16

- İstenilen renkte elektrostatik toz boya
- 3-4-5-6-8-9-12-16 kanat sayısı

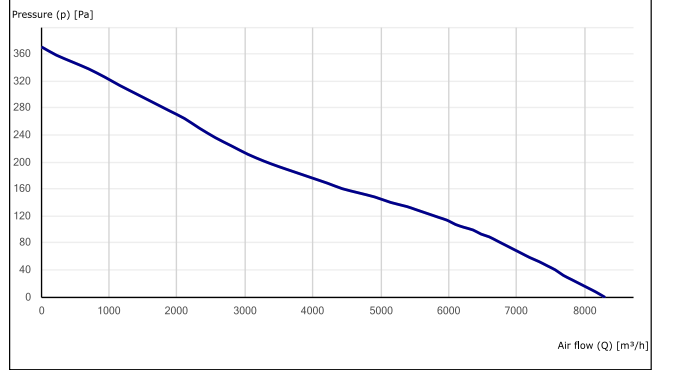
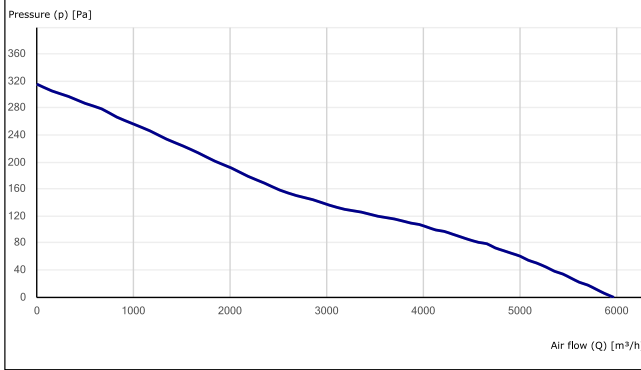
- İstenilen debi ve basınçta özel üretim

PERFORMANS EĞRİLERİ

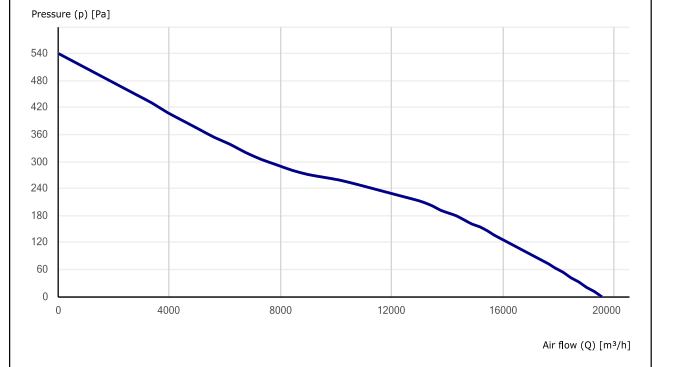
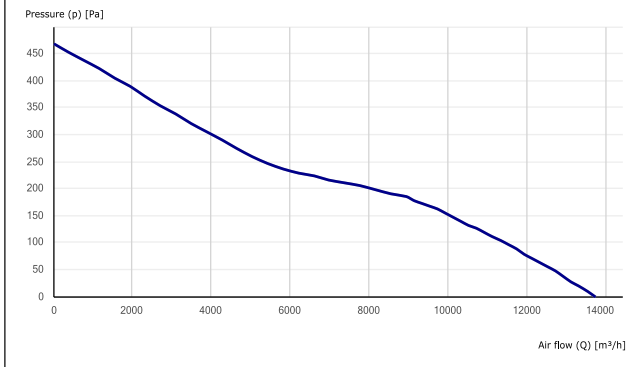
A450 E 5-25



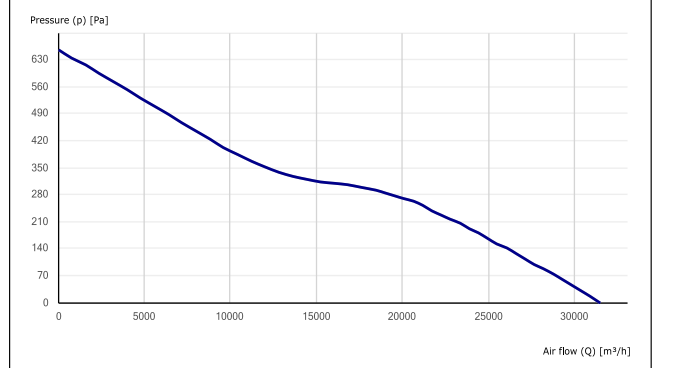
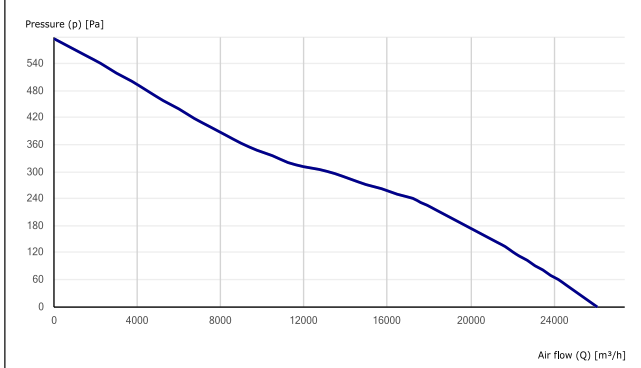
A560 E 5-25



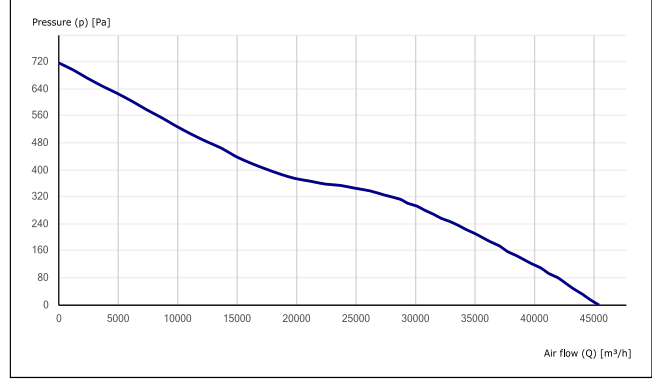
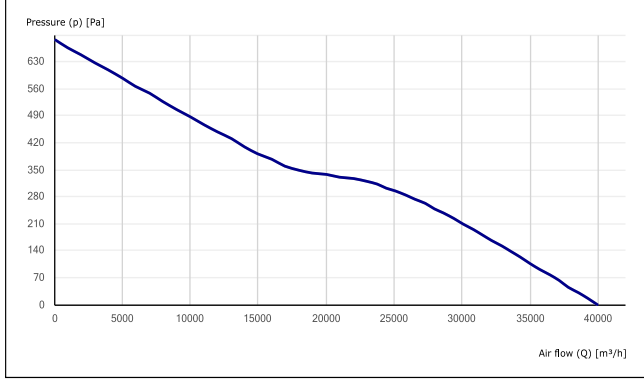
A710 E 5-30



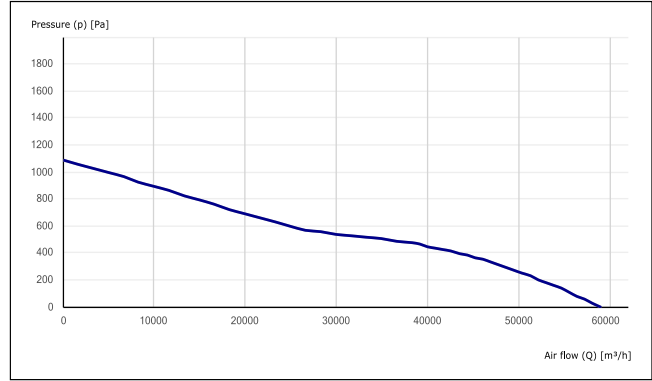
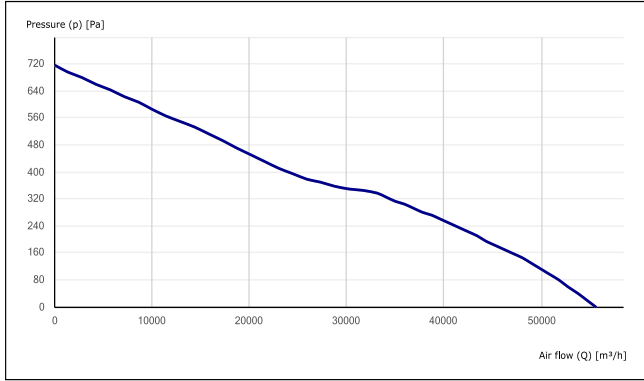
A800 E 5-30



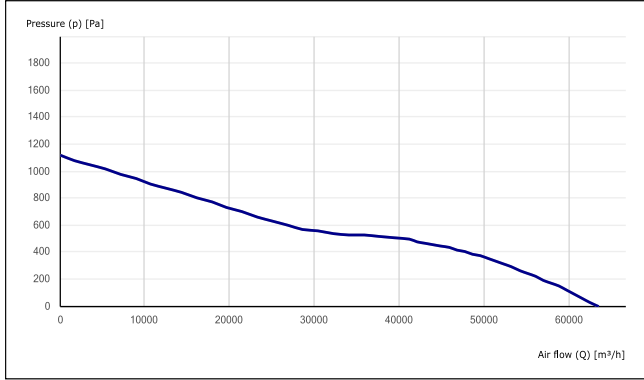
A900 E 5-40



A1000 E 8-37.5



A1000 E 8-40



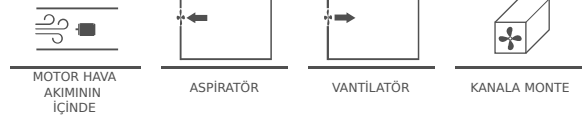
OPSİYONLAR



KORUMA TELİ		MONTAJ AYAĞI		KARŞI FLANŞ		TAKOZ		YAY		PANO	
OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €	OLÇU	FIYAT €
400	15	400	12	400	22	400	22	400	65	5.5 kW	265
450	15	450	14	450	24	450	22	450	65	7.5 kW	265
500	18	500	15	500	26	500	22	500	65	11 kW	265
560	19	560	17	560	28	560	22	560	65	15 kW	460
630	20	630	20	630	30	630	22	630	65	18.5 kW	460
710	28	710	25	710	36	710	30	710	90	22 kW	785
800	35	800	32	800	42	800	30	800	90	30 kW	785
900	45	900	40	900	48	900	30	900	90		
1000	66	1000	59	1000	50	1000	30	1000	90		
1120	75	1120	69	1120	57	1120	30	1120	90		



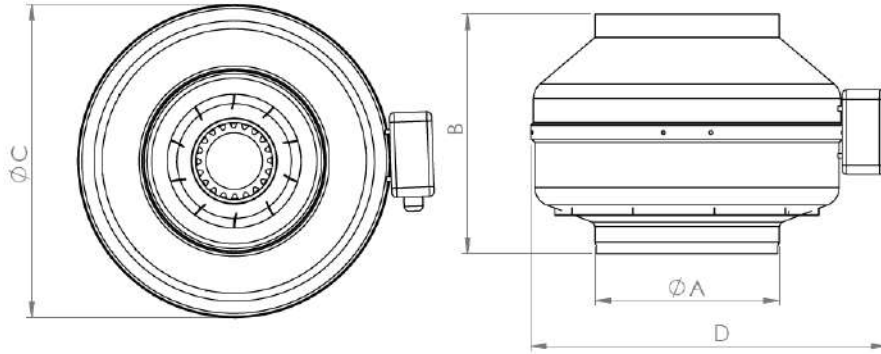
Kanal tipi yuvarlak radyal fanlar, galvanizli çelik gövdeden imal edilmiştir. Kendinden motorlu geriye eğik seyrek kanatlı radyal fanlar kullanılarak üretilmiştir. Yüksek performanslı, sessiz ve sorunsuz çalışmaktadır. Fanlar aspiratör yada vantilatör olarak kullanılabilir.



MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
RAY 100	230	50	80	2.600	290	47	54
RAY 125	230	50	80	2.600	410	47	57
RAY 150	230	50	85	2.600	700	50	64
RAY 160	230	50	90	2.600	710	51	64
RAY 200	230	50	104	2.600	1.000	52	73
RAY 250	230	50	130	2.600	1.120	54	82
RAY 315	230	50	180	2.600	1.750	57	90

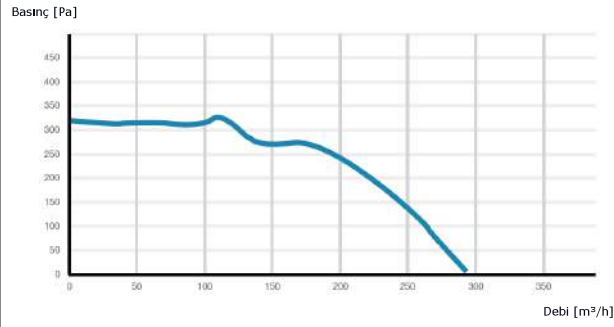
!Debi değerleri 0 Pa içindir

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

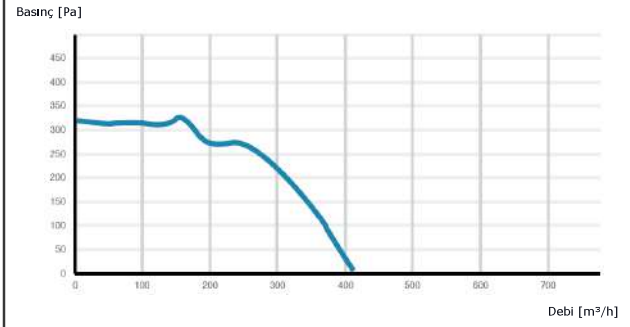


MODEL	A	B	C
RAY 100	100	208	290
RAY 125	100	208	290
RAY 150	150	196	320
RAY 160	160	196	320
RAY 200	200	255	380
RAY 250	250	234	380
RAY 315	315	283	450

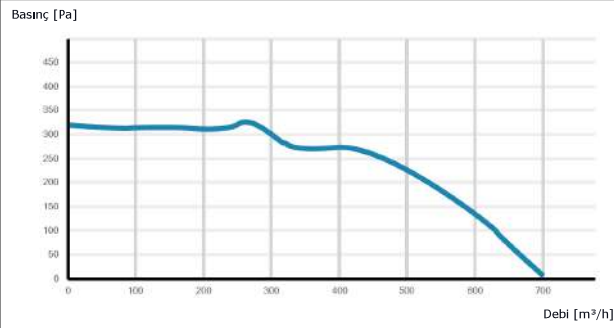
RAY 100



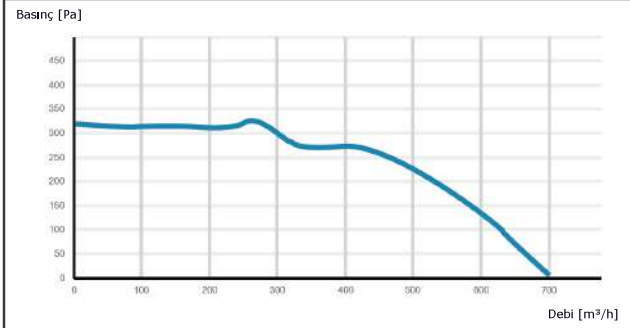
RAY 125



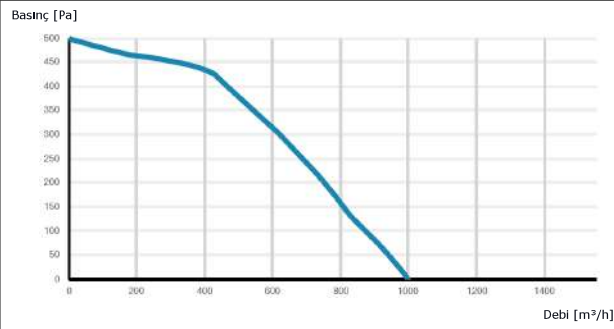
RAY 150



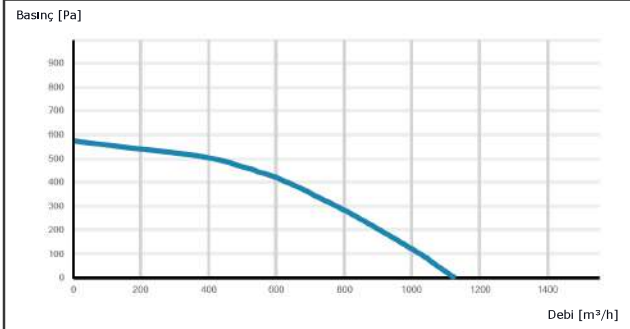
RAY 160



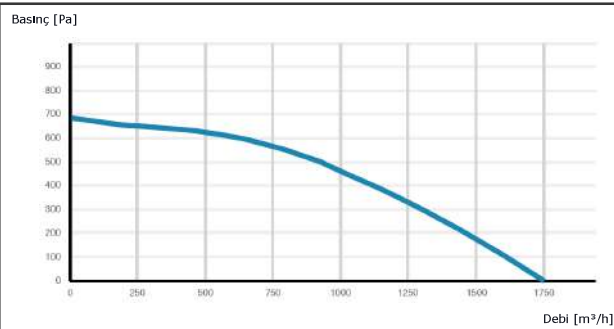
RAY 200



RAY 250

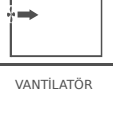
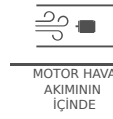


RAY 315





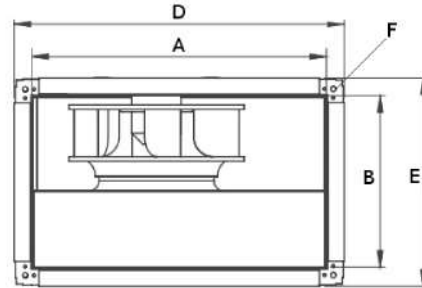
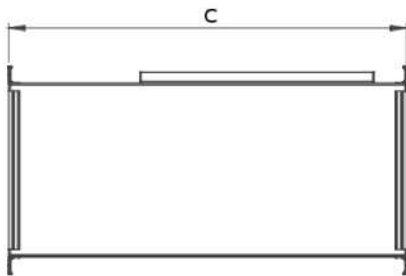
Kanal tipi radyal fanlar, galvanizli çelik gövdeden imal edilmiştir. Kendinden motorlu geriye eğik seyrek kanatlı radyal fanlar kullanılarak üretilmiştir. Yüksek performanslı, sessiz ve sorunsuz çalışmaktadır. Fanlar aspiratör yada vantilatör olarak kullanılabilir.



MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
KA 30-15	230	50	90	2.600	520	70	83,5
KA 40-20 A	230	50	104	2.600	950	73	103
KA 40-20 B	230	50	130	2.600	1150	75	113
KA 50-25	230	50	180	2.600	1600	78	136
KA 60-35	230	50	147	1.360	2350	70	256
KA 70-40 A	230	50	380	1.360	3400	83	331
KA 70-40 B	230	50	690	1.360	5000	83	493
KA 80-50	380	50	830	1.360	7000	86	646
KA 100-60	380	50	1460	1.360	9300	86	1.098

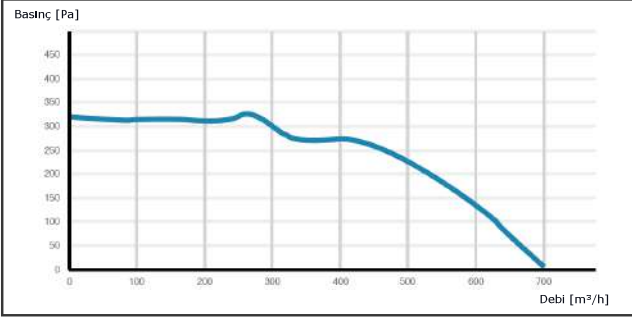
!Debi değerleri 0 Pa içindir

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

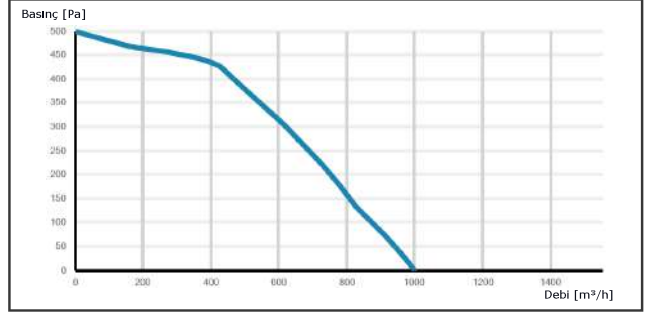


MODEL	A	B	C	D	E	F
KA3015	300	150	450	350	200	9
KA4020-A	400	200	505	450	250	9
KA4020-B	400	200	505	450	250	9
KA5025	500	250	700	550	300	9
KA6035	600	350	800	650	400	9
KA7040-A	600	350	800	650	400	9
KA7040-B	700	400	1000	750	450	9
KA8050	800	500	1000	750	450	9
KA10060	1000	600	1200	850	550	9

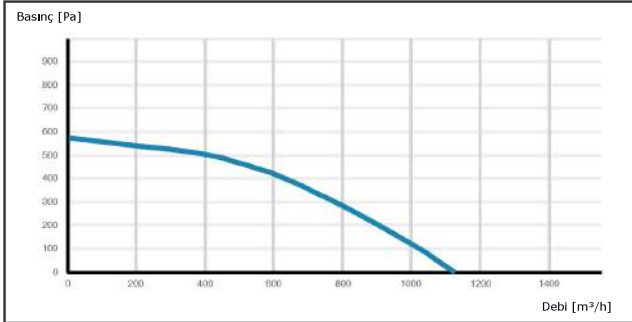
KA 30-15



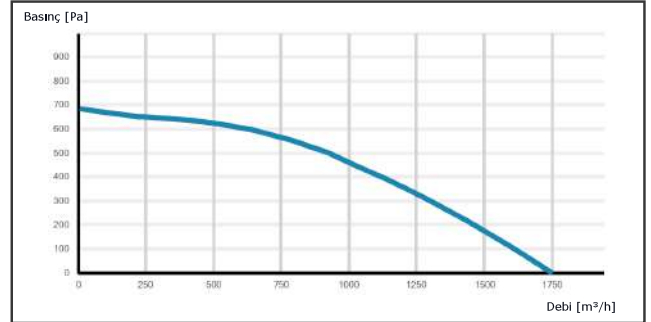
KA 40-20 A



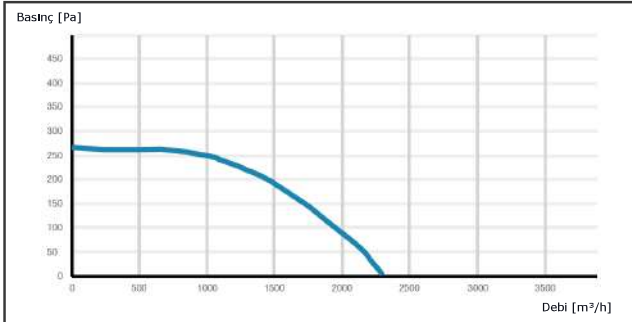
KA 40-20 B



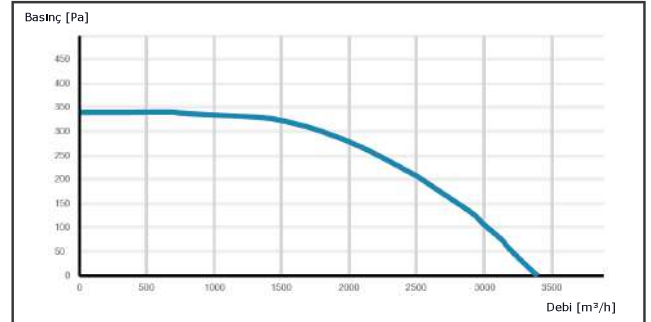
KA 50-25



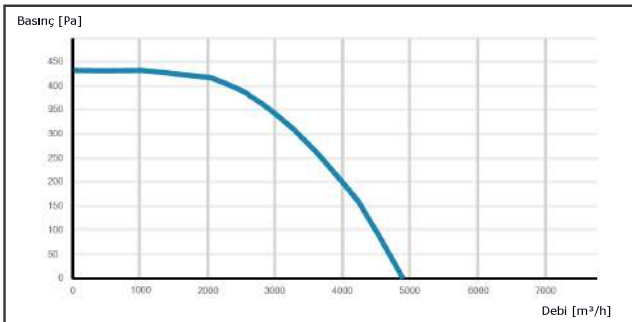
KA 60-35



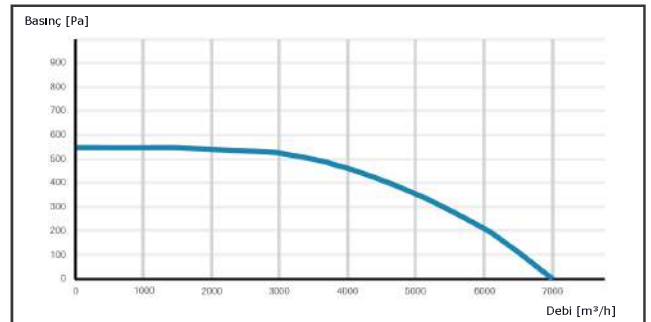
KA 70-40 A



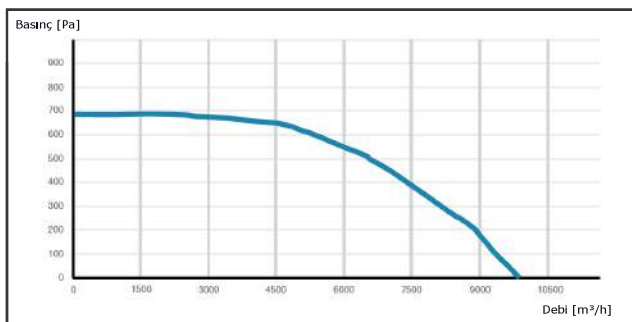
KA 70-40 B



KA 80-50

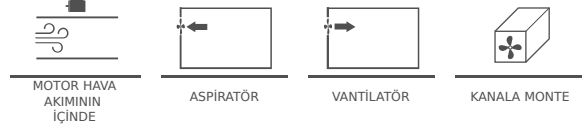


KA 100-50





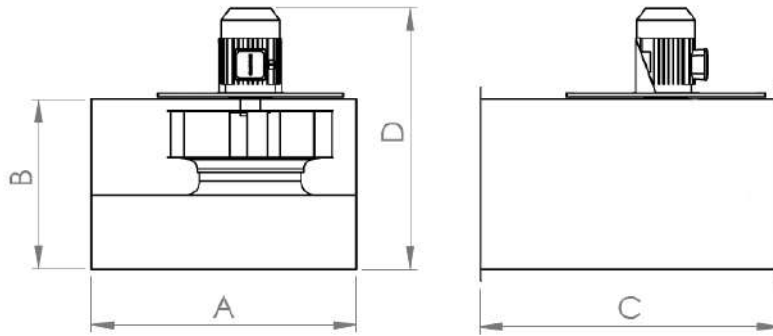
Kanal tipi radyal fanlar, galvanizli çelik gövdeden imal edilmiştir. Kendinden motorlu geriye eğik seyrek kanatlı radyal fanlar kullanılarak üretilmiştir. Yüksek performanslı, sessiz ve sorunsuz çalışmaktadır. Fanlar aspiratör yada vantilatör olarak kullanılabilir.



MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
KD 280	380	50	0.18	1.450	1.100	73	185
KD 315	380	50	0.25	1.450	1.600	73	216
KD 355	380	50	0.37	1.450	2.300	75	258
KD 400	380	50	0.55	1.450	3.300	78	285
KD 450	380	50	0.75	1.450	5.000	70	355
KD 500	380	50	1.10	1.450	7.000	83	456
KD 560	380	50	1.50	1.450	9.800	74	510

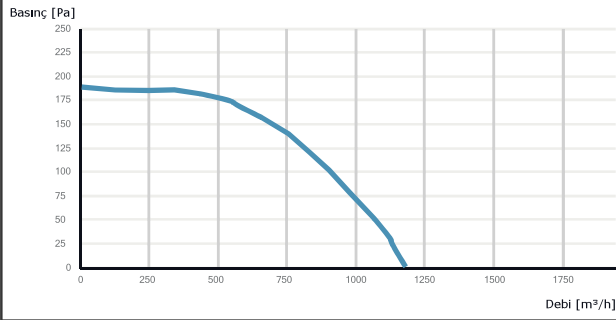
!Debi değerleri 0 Pa içindir

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

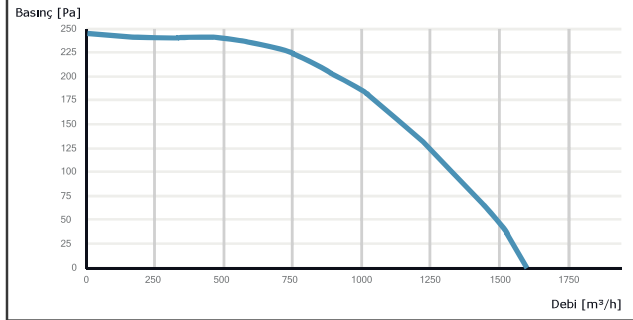


MODEL	A	B	C	D
KD 280	500	250	565	450
KD 315	500	250	565	480
KD 355	600	300	750	530
KD 400	600	350	750	590
KD 450	700	400	800	640
KD 500	800	500	900	780
KD 560	1000	500	1000	800

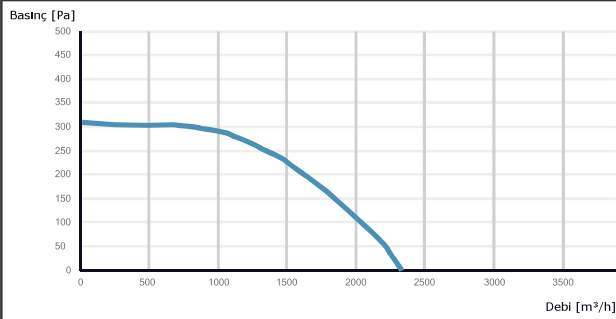
KD 280



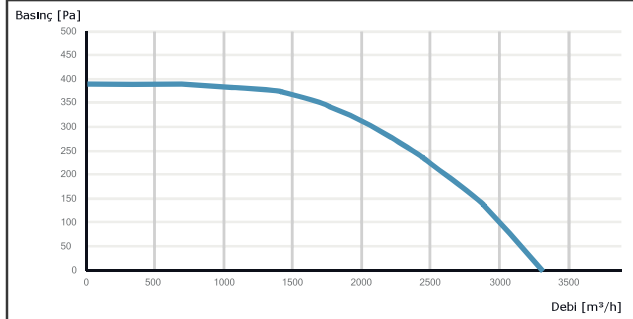
KD 315



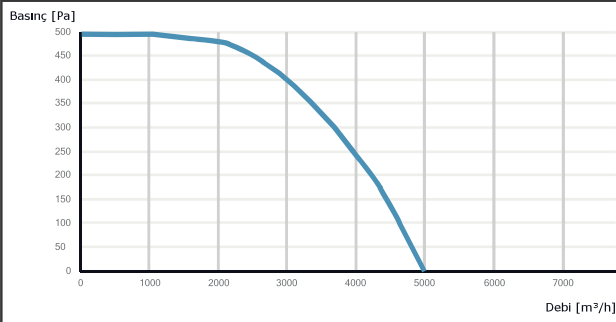
KD 355



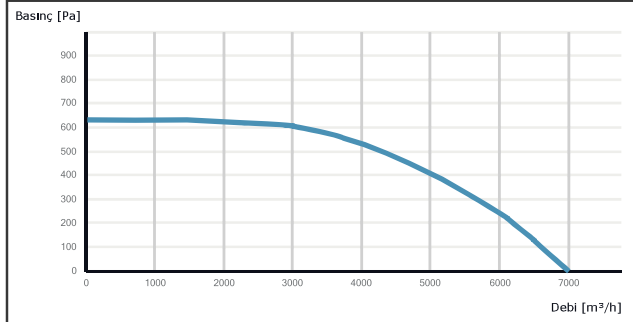
KD 400,



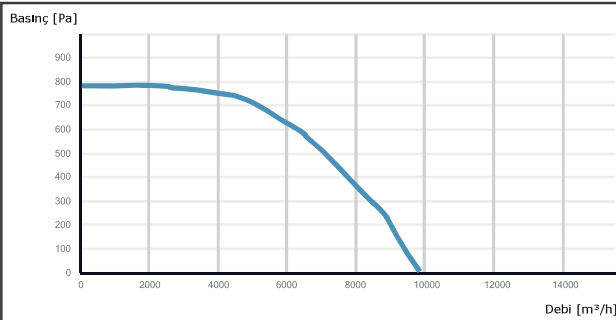
KD 450

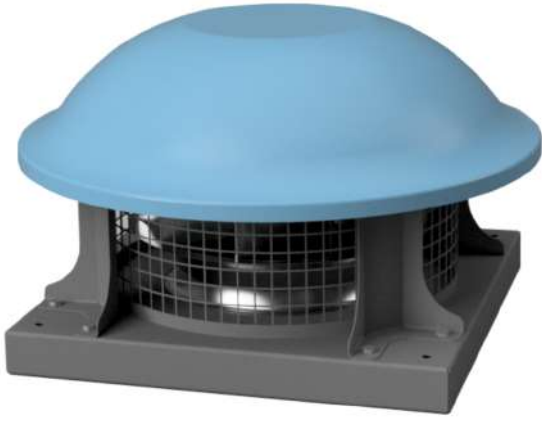


KD 500

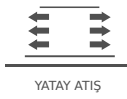


KD 560



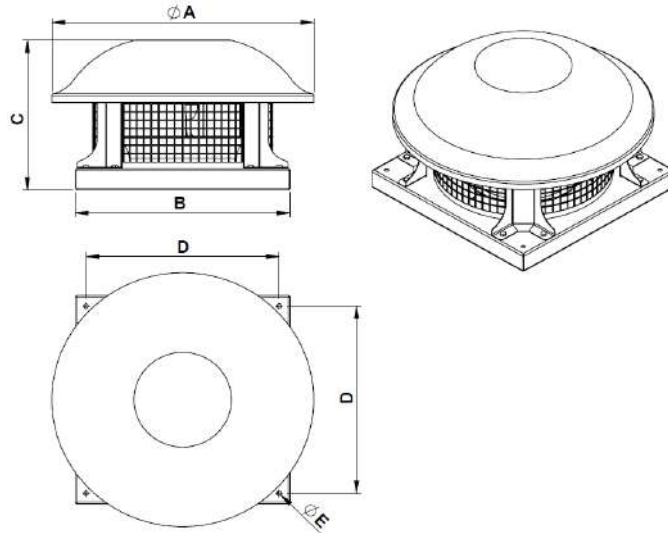


Çatı tipi radyal fanlar, galvanizli çelik gövdeden mamul olup elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Kendinden motorlu geriye eğik seyrek kanatlı fanlar kullanılarak üretilmiştir. Yüksek performanslı, sessiz ve sorunsuz çalışmaktadır. Üründe kullanılan şapka alüminyumdan imal edilmiş ve elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır. Hız anahtarı yardımı ile devir ayarı yapılabilir.



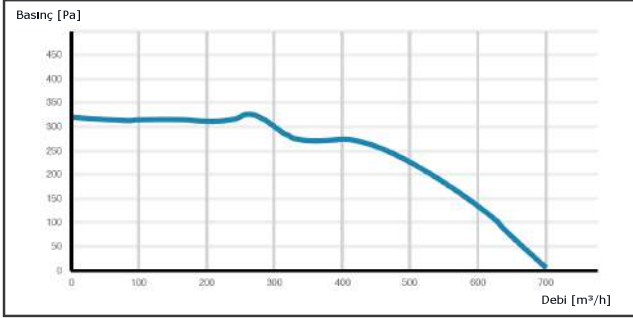
MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
CAS1	230	50	90	2.600	520	70	136
CAS2	230	50	104	2.600	950	73	150
CAS3	230	50	130	2.600	1.150	75	169
CAS4	230	50	180	2.600	1.600	78	190
CAS5	230	50	147	1.360	2.350	70	297
CAS6	230	50	380	1.360	3.400	83	382
CAS7	230	50	690	1.360	5.000	83	552
CAS8	380	50	830	1.360	7.000	86	810
CAS9	380	50	1.460	1.360	9.300	86	1.125

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

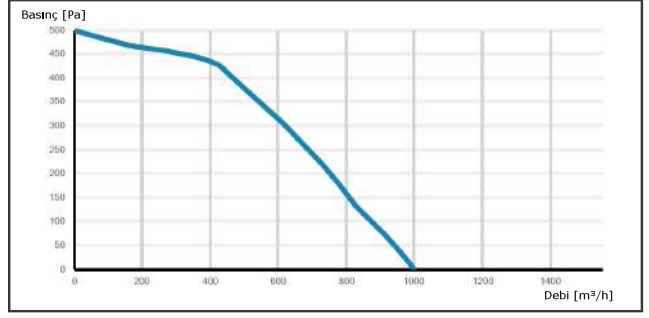


MODEL	A	B	C	D	E
CAS1	500	400	250	350	Ø9
CAS2	500	400	300	350	Ø9
CAS3	600	500	300	440	Ø11
CAS4	600	500	300	440	Ø11
CAS5	600	500	350	440	Ø11
CAS6	830	600	550	540	Ø11
CAS7	830	600	580	540	Ø11
CAS8	830	600	600	540	Ø11
CAS9	950	700	650	640	Ø13

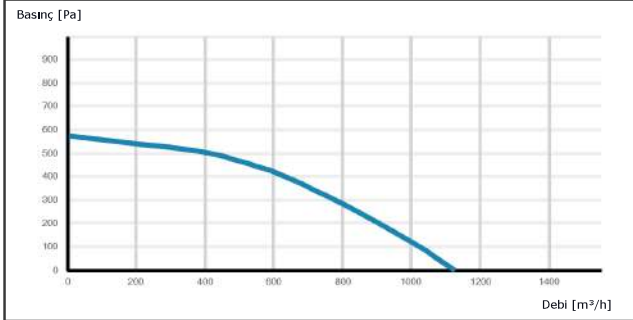
CAS 1



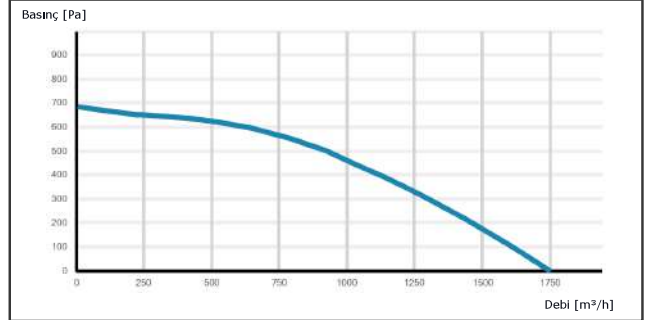
CAS 2



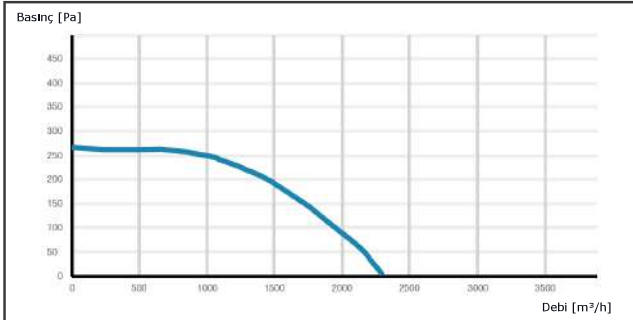
CAS 3



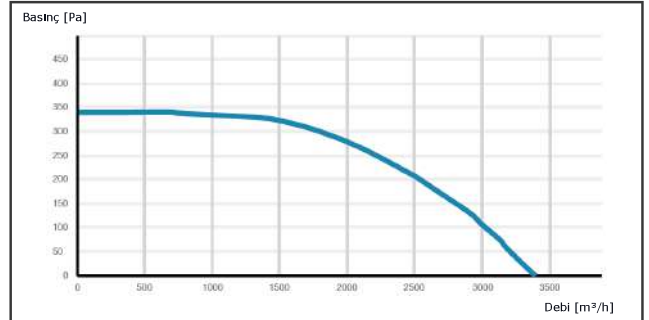
CAS 4



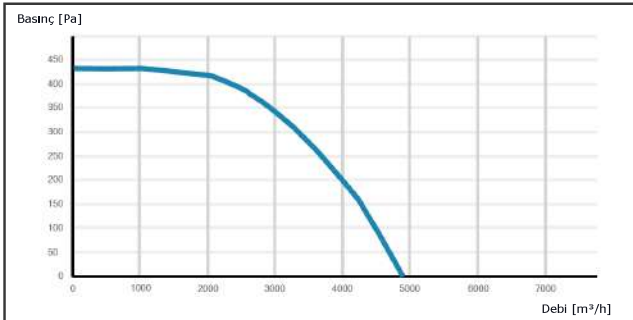
CAS 5



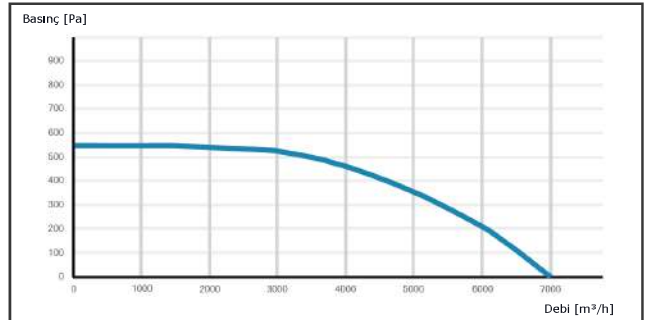
CAS 6



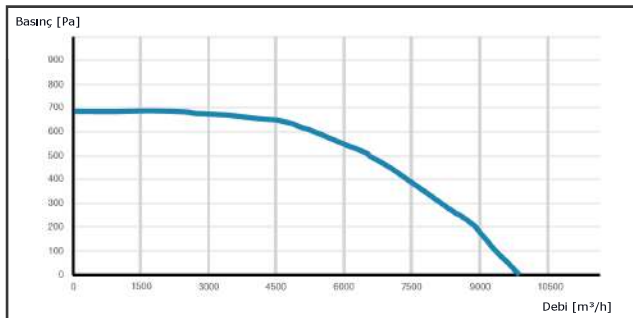
CAS 7



CAS 8

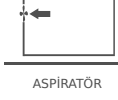


CAS 9



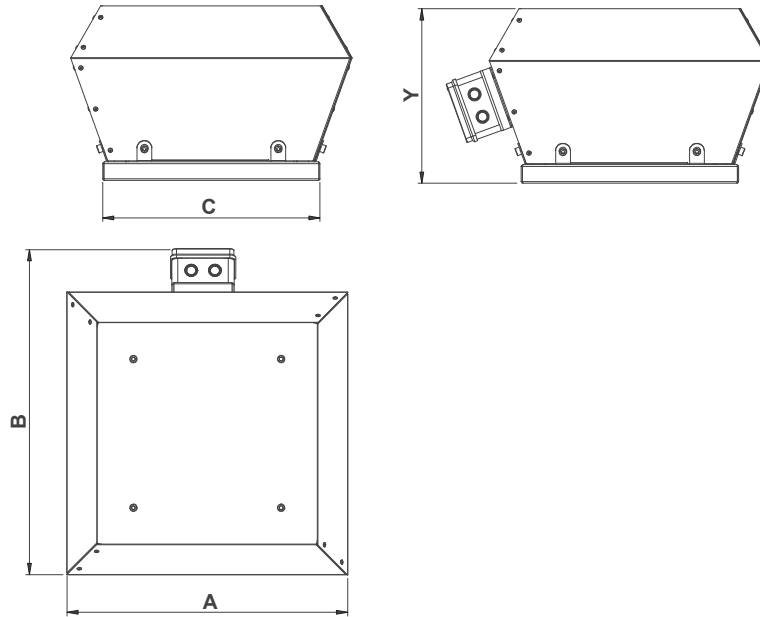


Çatı tipi radyal fanlar, galvanizli çelik gövdeden mamul olup elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Gövde isteğe bağlı olarak alüminyumdan opsiyonel olarak da üretilebilir. Cihaz kendinden motorlu geriye eğik seyrek kanatlı fanlar kullanılarak üretilmiştir. Yüksek performanslı, sessiz ve sorunsuz çalışmaktadır. Hız anahtarı yardımı ile devir ayarı yapılabilir.



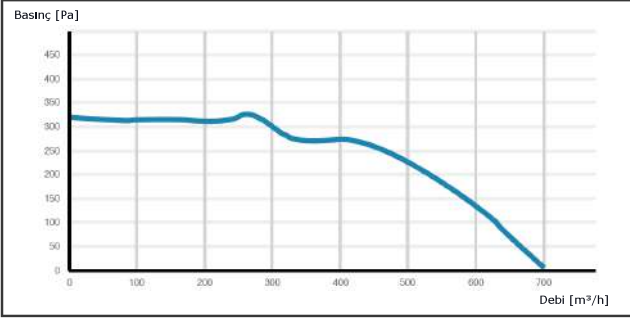
MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
CAD 190	230	50	90	2.600	520	70	136
CAD 225	230	50	104	2.600	950	73	150
CAD 250	230	50	130	2.600	1.150	75	169
CAD 280	230	50	180	2.600	1.600	78	190
CAD 355	230	50	147	1.360	2.350	70	297
CAD 400	230	50	380	1.360	3.400	83	382
CAD 450	230	50	690	1.360	5.000	83	552
CAD 500	380	50	830	1.360	7.000	86	810
CAD 560	380	50	1460	1.360	9.300	86	1.125

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

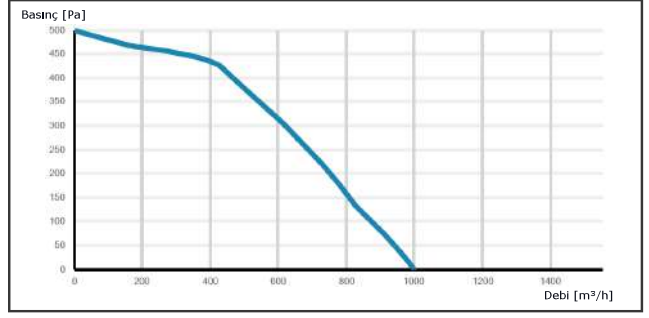


MODEL	A	B	C	Y
CAD 190	450	520	360	240
CAD 225	540	610	420	240
CAD 250	560	620	440	260
CAD 280	600	680	460	260
CAD 355	650	720	550	320
CAD 400	700	780	600	350
CAD 450	750	840	650	360
CAD 500	800	880	700	415
CAD 560	900	980	800	430

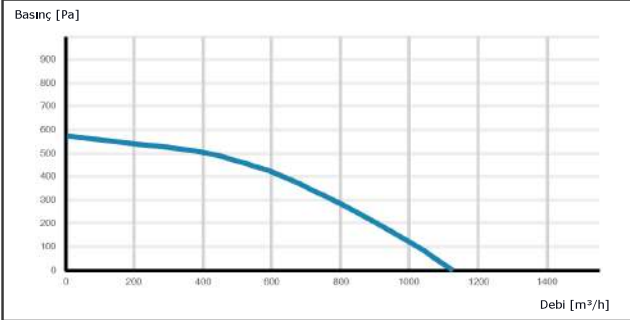
CAD 190



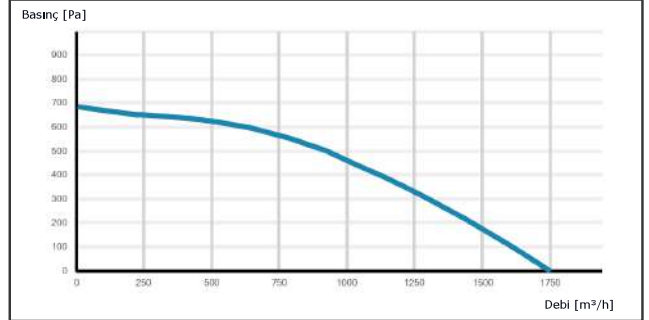
CAD 225



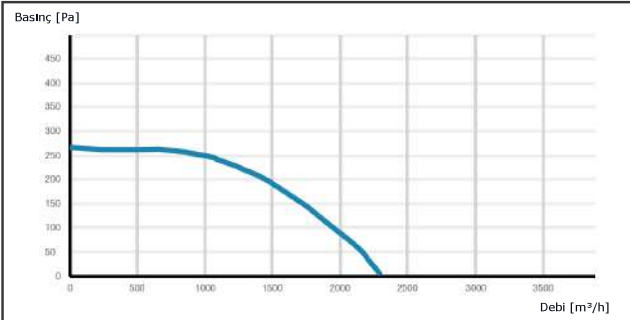
CAD 250



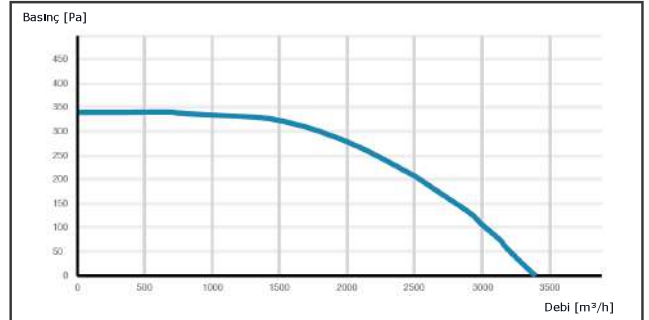
CAD 280



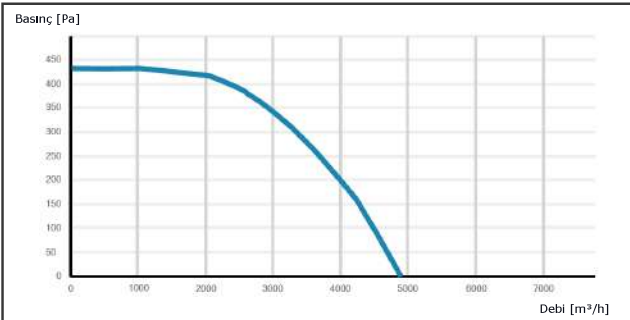
CAD 355



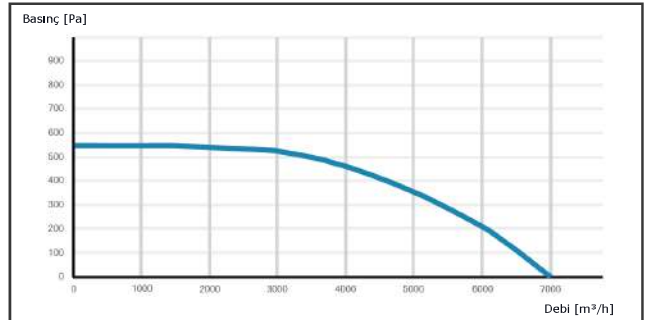
CAD 400



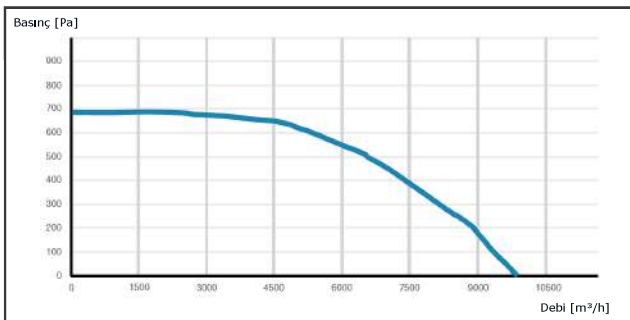
CAD 450



CAD 500

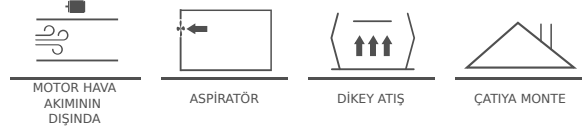


CAD 560





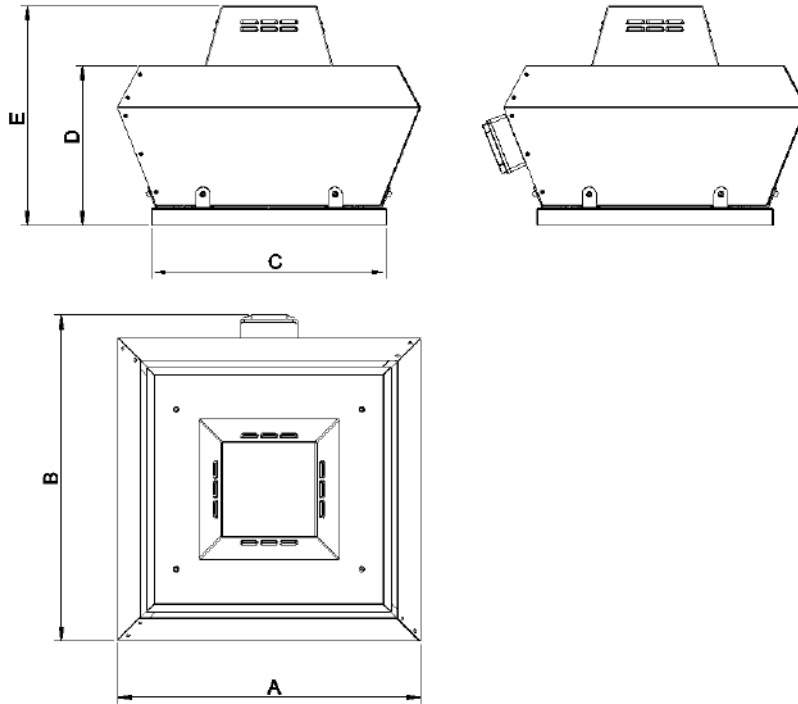
Çatı tipi radyal fanlar, galvanizli çelik gövdeden mamul olup elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Cihazın motoru hava akımının dışında tasarlanmıştır. Cihazda geriye eğik seyrek kanatlı fanlar kullanılmıştır. Yüksek performanslı, sessiz ve sorunsuz çalışmaktadır. Motor hava akımı dışında kaldığı için toz yağ gibi olumsuz şartlardan etkilenmez.



MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
CDD 280	380	50	0.18	1.450	1.100	73	210
CDD 315	380	50	0.25	1.450	1.600	73	240
CDD 355	380	50	0.37	1.450	2.300	75	250
CDD 400	380	50	0.55	1.450	3.300	78	285
CDD 450	380	50	0.75	1.450	5.000	70	320
CDD 500	380	50	1.10	1.450	7.000	78	385
CDD 560	380	50	1.50	1.450	9.800	74	435

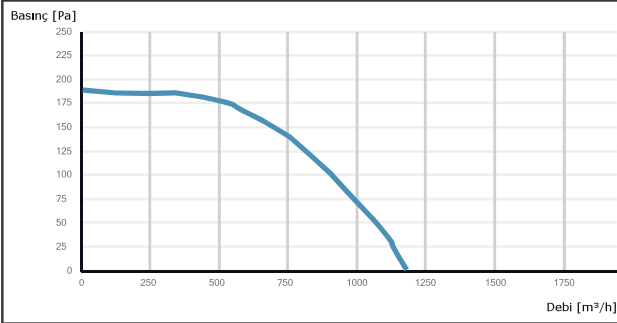
!Debi değerleri 0 Pa içindir

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

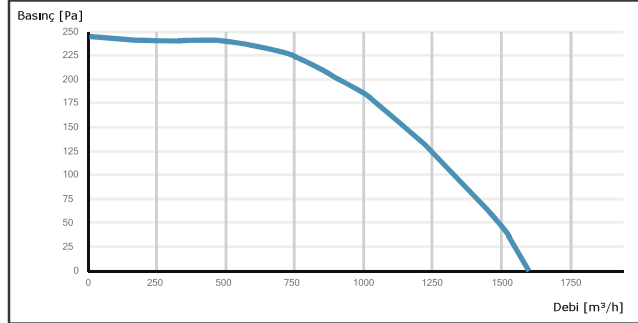


MODEL	A	B	C	D	E
CDD 280	550	600	450	260	410
CDD 315	600	650	500	260	440
CDD 355	650	720	550	320	480
CDD 400	700	780	600	350	520
CDD 450	750	840	650	360	550
CDD 500	800	880	700	415	515
CDD 560	850	930	800	430	650

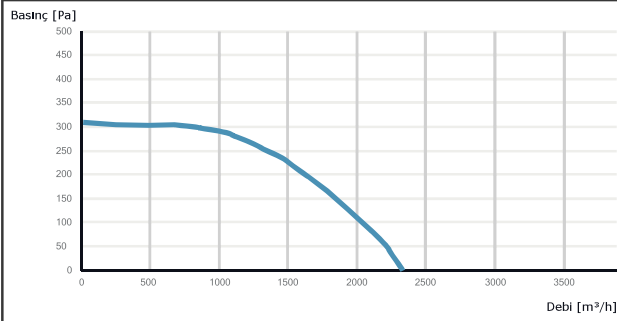
CDD 280



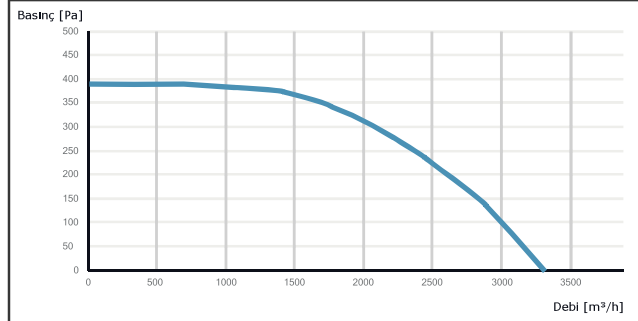
CDD 315



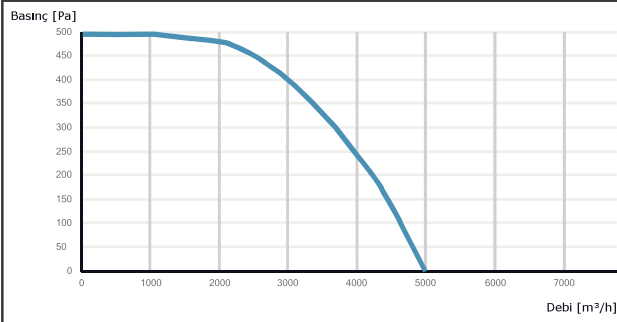
CDD 355



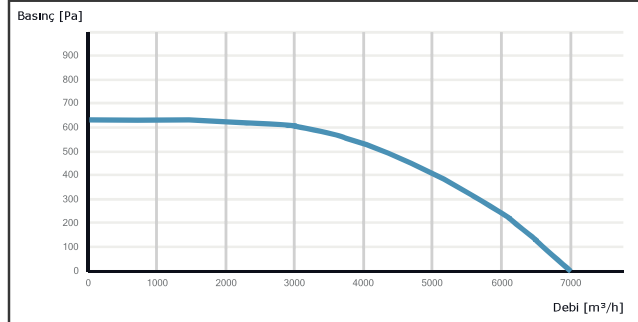
CDD 400,



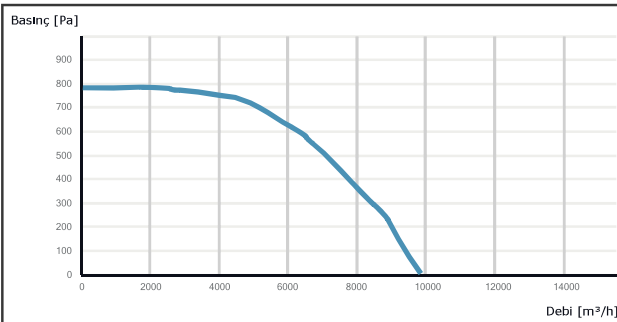
CDD 450



CDD 500



CDD 560



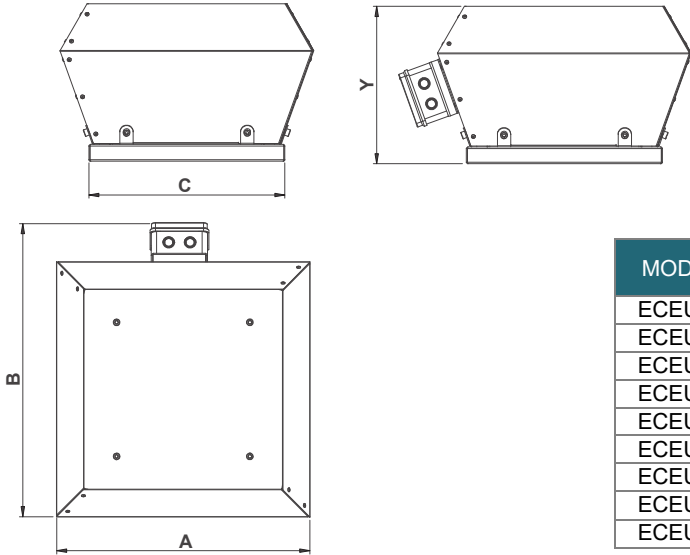


Çatı tipi radyal fanlar, galvanizli çelik gövdeden mamul olup elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Gövde isteğe bağlı olarak alüminyumdan opsiyonel olarak da üretilebilir. Cihaz, enerji tasarrufu sağlayan, EC motorlu geriye eğik seyrek kanatlı fanlar kullanılarak üretilmiştir. Yüksek performanslı, sessiz, hassas ve sorunsuz çalışmaktadır. Fark basınç sensörü kullanılarak gerekli olan hava miktarı ve basıncı hassas bir şekilde ayarlanır.



MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
ECEU 190	230	50	95	3.500	750	76	420
ECEU 225	230	50	130	3.000	1.200	71	495
ECEU 250	230	50	270	2.850	1.800	80	660
ECEU 280	230	50	395	2.850	2.250	75	690
ECEU 315	230	50	320	2.200	2.800	68	825
ECEU 355	230	50	330	1.900	3.050	77	877
ECEU 400	380	50	725	1.550	5.400	73	915
ECEU 450	380	50	1000	1.450	7.000	73	1.770
ECEU 500	380	50	3400	1.800	13.000	84	3.180

CİHAZ ÖLÇÜLERİ



OPSİYON

Fark basınç sensörü = 135 €



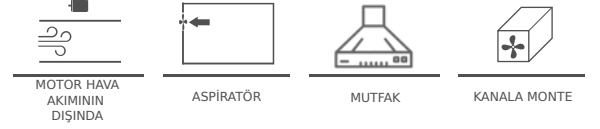
MODEL	A	B	C	Y
ECEU 190	450	520	360	240
ECEU 225	540	610	420	240
ECEU 250	560	620	440	260
ECEU 280	600	680	460	260
ECEU 315	650	720	550	320
ECEU 355	700	780	600	350
ECEU 400	750	840	650	360
ECEU 450	800	880	700	415
ECEU 500	900	980	800	430

CİHAZ PERFORMANSI

MODEL	Pa	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700
ECEU 190	m3/h	750	725	700	675	630	550	430	260	100	
ECEU 225	m3/h	1200	1150	1050	950	900	720	530	340	180	180
ECEU 250	m3/h	1800	1750	1700	1670	1630	1550	1450	1320	1200	900
ECEU 280	m3/h	2250	2180	2100	2000	1960	1800	1650	1550	1280	950
ECEU 315	m3/h	2800	2750	2700	2650	2550	2300	1900	1560	920	
ECEU 355	m3/h	3050	2900	2850	2700	2650	2400	2000	1650	1150	
ECEU 400	m3/h	5400	5300	5200	4850	4700	4250	3650	1700		
ECEU 450	m3/h	7300	7050	6800	6600	6400	5800	4000	3500	1000	
ECEU 500	m3/h	13000	12800	12600	12400	12300	12200	11700	11300	11000	10000

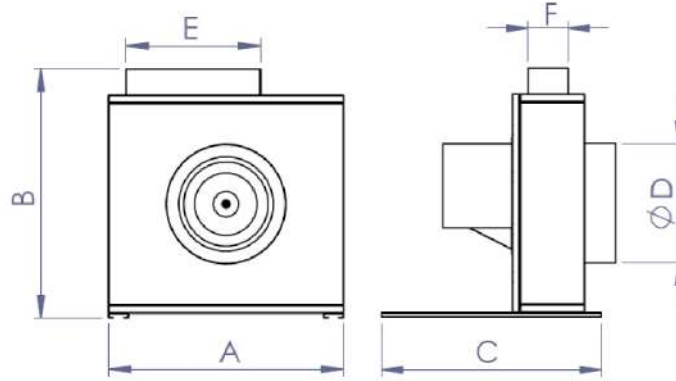


Cihaz mutfakların davlumbazlarına bağlanır. Cihazın motoru, hava akımının dışında olduğu için, yağlı ve ıslı havadan etkilenmez. Müdahale kapağı vasıtasıyla kolayca temizlenir. Ocak, ızgara, kızartma tezgahı gibi mutfak ekipmanlarının çıkardığı duman ve ısı çekerek ortamın duman olmasını ve kötü kokmasını engeller.



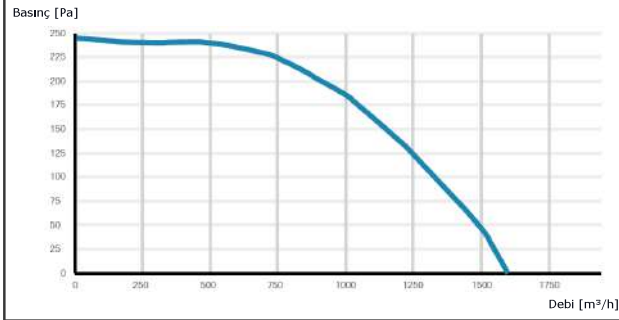
MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (kW)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
MDF 315	380	50	0.25	1.460	1.600	73	315
MDF 355	380	50	0.37	1.460	2.300	75	340
MDF 400	380	50	0.55	1.460	3.300	78	375
MDF 450	380	50	0.75	1.460	5.000	70	474
MDF 500	380	50	1,10	1.460	7.000	83	543

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

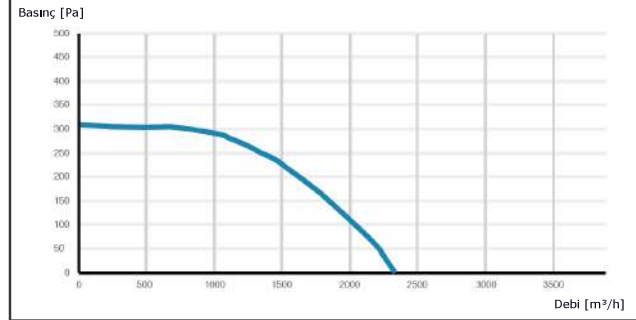


MODEL	A	B	C	D	E	F
MDF 315	650	690	700	315	300	110
MDF 355	700	740	700	355	400	130
MDF 400	750	790	700	400	400	150
MDF 450	800	840	700	450	400	170
MDF 500	850	890	700	500	440	190

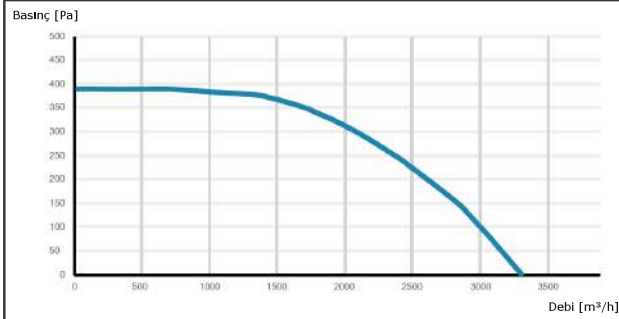
MDF 315



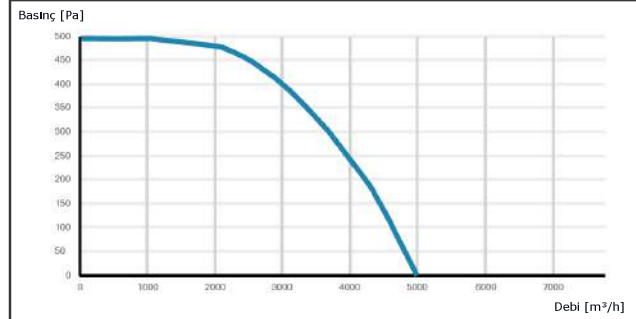
MDF 355



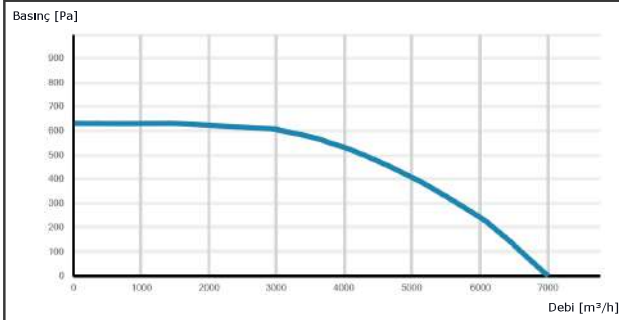
MDF 400,



MDF 450

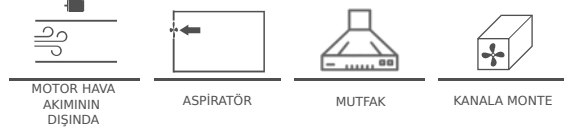


MDF 500





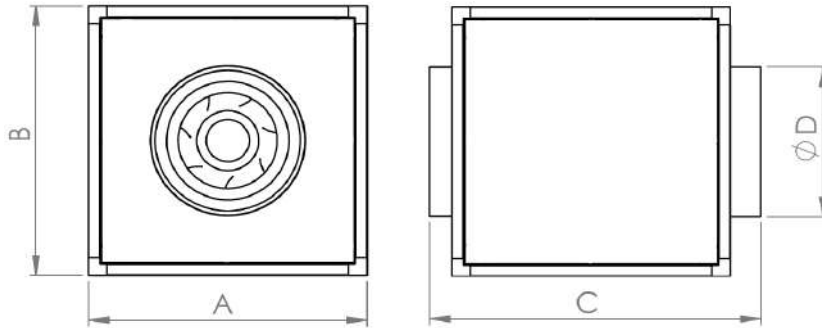
Cihaz, mutfakların davlumbazlarına bağlanır. Cihazın motoru, hava akımının dışında olduğu için, yağlı ve ıslı havadan etkilenmez. Ocak, ızgara, kızartma tezgahı gibi mutfak ekipmanlarının çıkardığı dumanı çekerek, ortamın duman olmasını ve ağır kokmasını engeller. Kapalı olarak gelen fanın istenilen yöndeki kapağı çıkartılarak montajı yapılır.



MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
HMF 280	380	50	0,18	1.450	1,100	73	330
HMF 315	380	50	0,25	1.450	1,600	73	345
HMF 355	380	50	0,37	1.450	2,300	75	360
HMF 400	380	50	0,55	1.450	3,300	78	413
HMF 450	380	50	0,75	1.450	5,000	70	585
HMF 500	380	50	1,10	1.450	7,000	83	690
HMF 560	380	50	1,50	1.450	9,800	74	790
HMF 630	380	50	3,00	1.450	14,000	89	1185

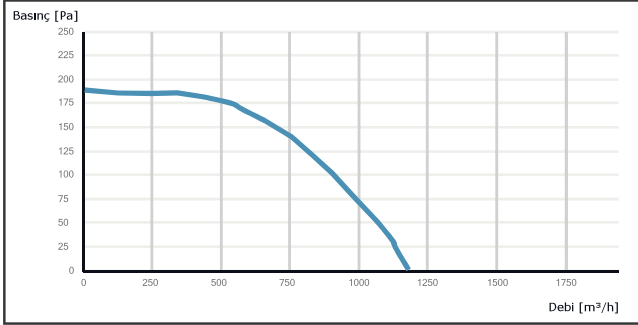
!Debi değerleri 0 Pa içindir

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

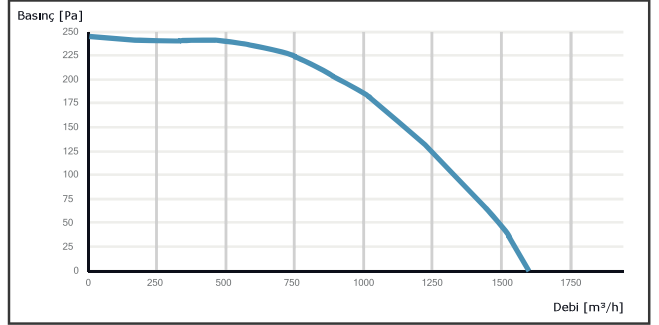


MODEL	A	B	C	D
HMF 280	300	300	370	200
HMF 315	400	400	470	250
HMF 355	500	500	570	300
HMF 400	600	600	670	350
HMF 450	700	700	770	400
HMF 500	800	800	870	450
HMF 560	900	900	970	500
HMF 630	1000	1000	1070	550

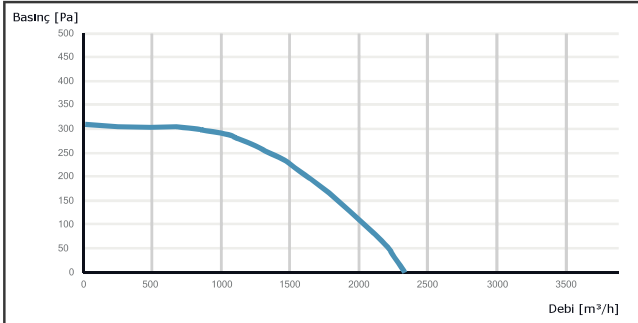
HMF 280



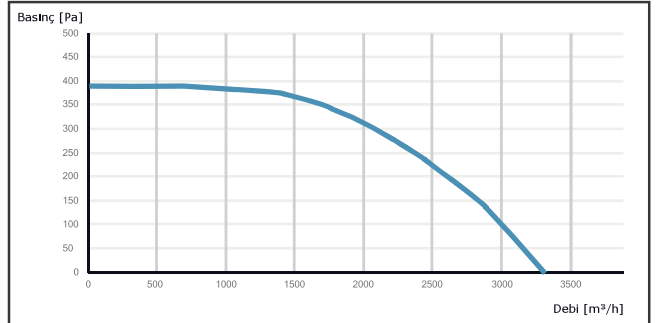
HMF 315



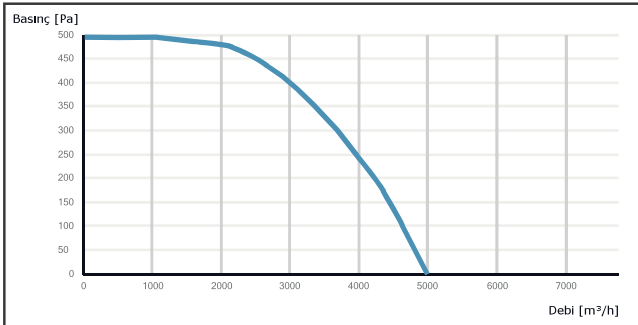
HMF 355



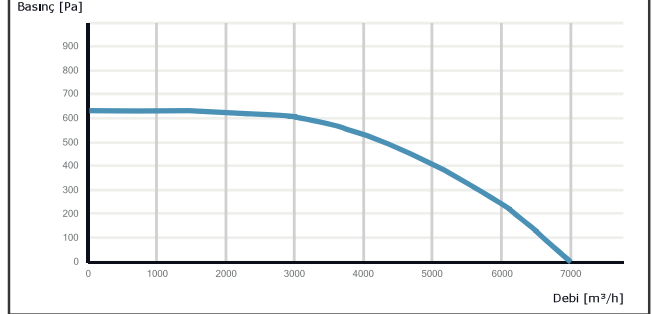
HMF 400,



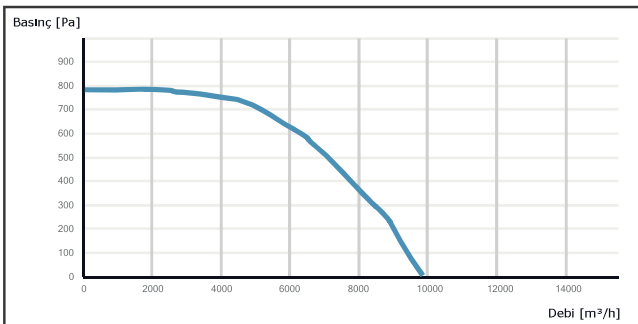
HMF 450



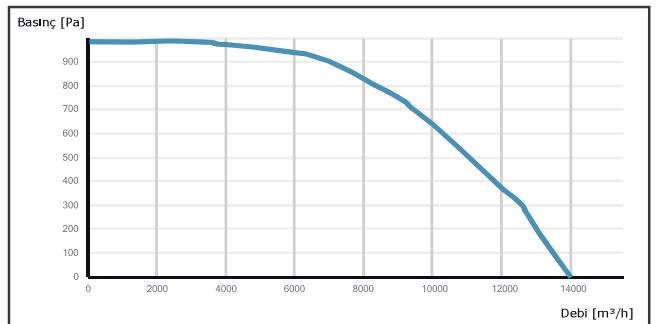
HMF 500



HMF 560

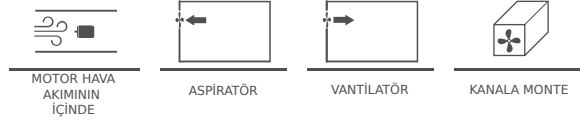


HMF 630





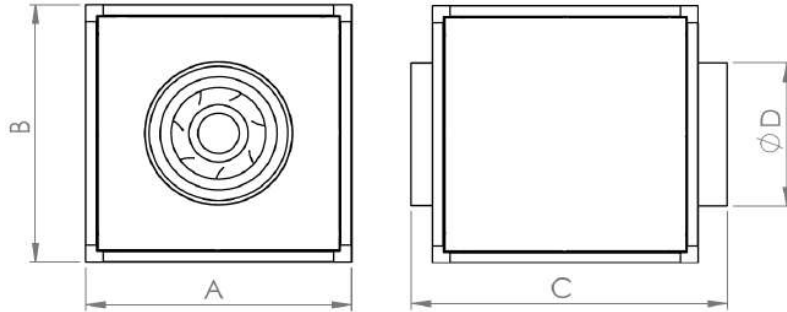
Hücreli tip geriye eğik seyrek kanatlı fanlar kolay montaj imkanıyla aspiratör yada vantilatör olarak kullanılabilir. sağlam yapısı ve yüksek debi üretebilen verimli pervanesiyle birçok havalandırma ihtiyaçlarınızda kullanılabilirsiniz.



MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
HRF 280	380	50	0,18	1.450	1,100	73	330
HRF 315	380	50	0,25	1.450	1,600	73	345
HRF 355	380	50	0,37	1.450	2,300	75	360
HRF 400	380	50	0,55	1.450	3,300	78	413
HRF 450	380	50	0,75	1.450	5,000	70	585
HRF 500	380	50	1,10	1.450	7,000	83	690
HRF 560	380	50	1,50	1.450	9,800	74	790
HRF 630	380	50	3,00	1.450	14,000	89	1185

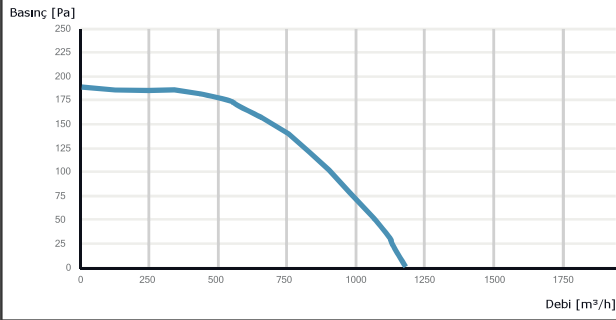
!Debi değerleri 0 Pa içindir

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

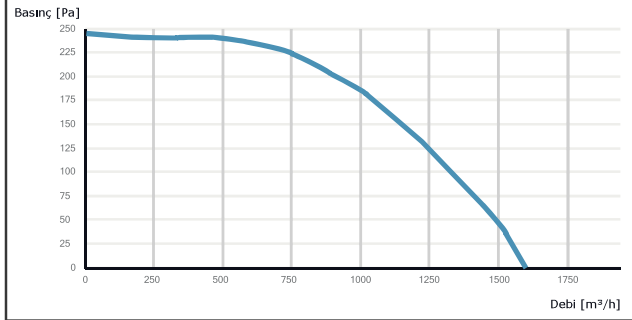


MODEL	A	B	C	D
HRF 280	300	300	370	200
HRF 315	400	400	470	250
HRF 355	500	500	570	300
HRF 400	600	600	670	350
HRF 450	700	700	770	400
HRF 500	800	800	870	450
HRF 560	900	900	970	500
HRF 630	1000	1000	1070	550

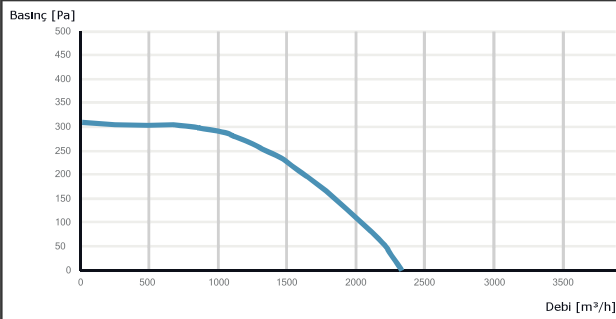
HMF 280



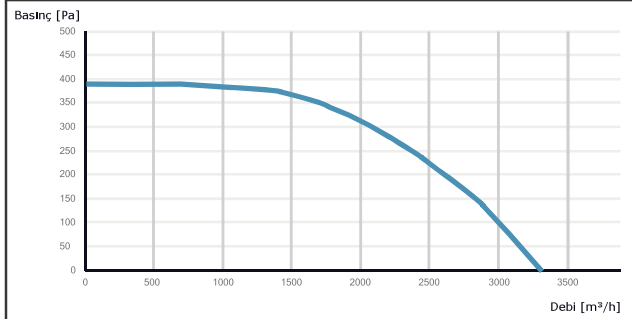
HMF 315



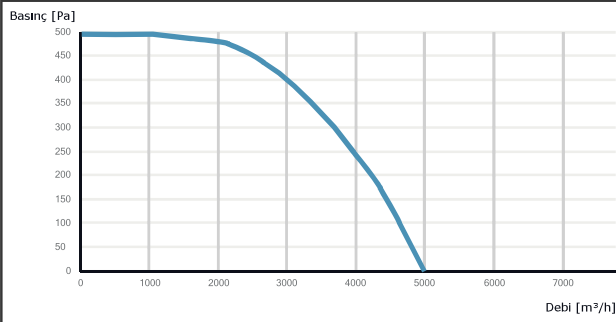
HMF 355



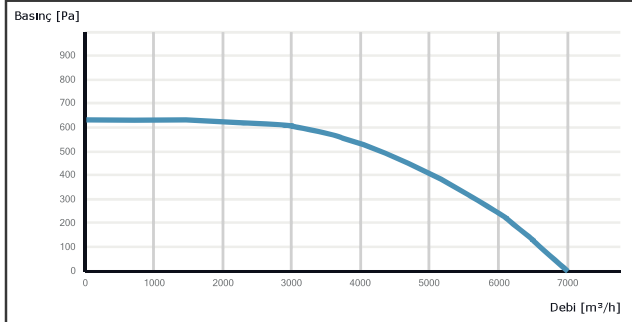
HMF 400,



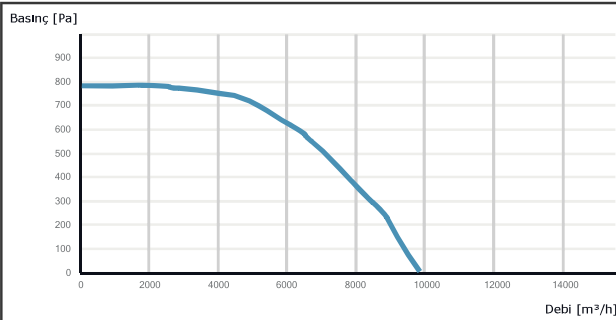
HMF 450



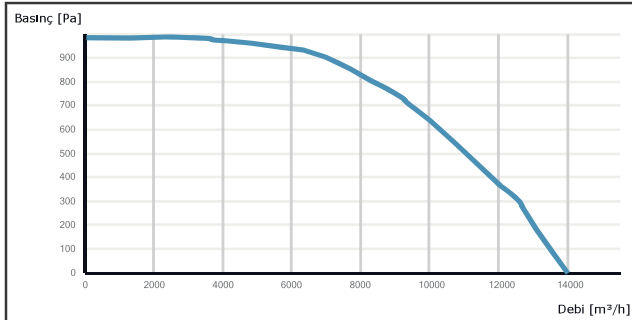
HMF 500



HMF 560

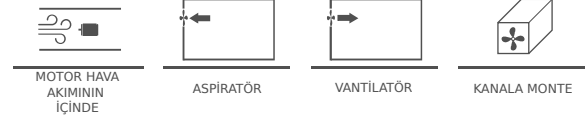


HMF 630



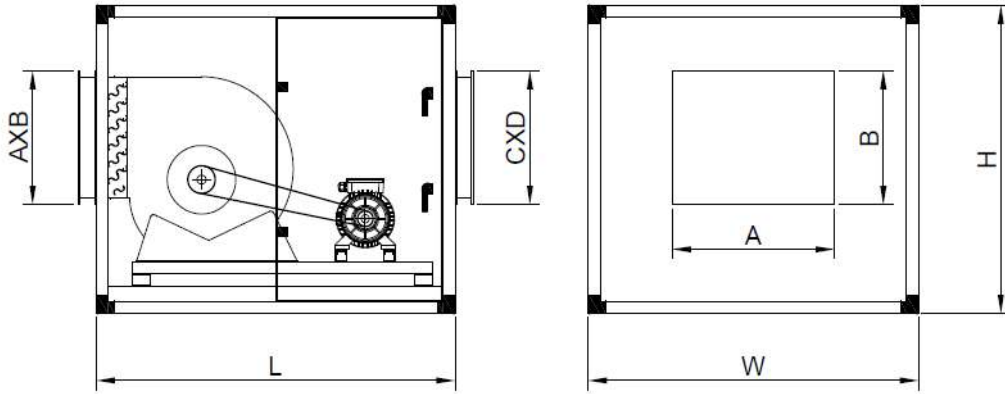


Hücreli tip çift emişli öne eğimli santrifüj fanlar 500-50000m³ / saate kadar hava miktarı, 0-800 pa arası basınç üretmektedir. Hücrelerin panelleri 24mm olup, ısı ve sese karşı yalıtım için panel aralarında taş yünü kullanılmıştır. !Standart ürünler dışında ihtiyaca yönelik tasarım ve çözümler sunmaktayız.



MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m ³ /h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
EHA 71	380	50	0.75	1400	2.200	81	880
EHA 72	380	50	1.1	1400	2.850	84	920
EHA 91	380	50	1.1	1400	4.300	85	1.010
EHA 92	380	50	1.5	1400	5.000	87	1.050
EHA 101	380	50	1.5	1400	6.000	85	1.180
EHA 102	380	50	2.2	1400	6.750	87	1.240
EHA 121	380	50	2.2	1400	8.000	87	1.400
EHA 122	380	50	3.0	1400	9.750	89	1.480
EHA151	380	50	3.0	1400	11.500	91	1.800
EHA152	380	50	4.0	1400	12.500	92	1.900
EHA 181	380	50	5.5	1400	16.000	91	2.340
EHA 182	380	50	7.5	1400	20.000	92	2.440

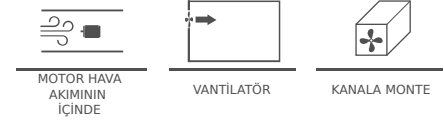
CİHAZ ÖLÇÜLERİ



MODEL	A	B	C	D	L	W	H
EHA 71	250	230	570	250	900	650	650
EHA 72	250	230	570	250	900	650	650
EHA 91	300	250	620	300	1000	700	700
EHA 92	300	250	620	300	1000	700	700
EHA 101	350	300	670	350	1100	750	750
EHA 102	350	300	670	350	1100	750	750
EHA 121	400	350	770	400	1200	850	850
EHA 122	400	350	770	400	1200	850	850
EHA151	500	400	870	500	1300	950	950
EHA152	500	400	870	500	1300	950	950
EHA 181	550	500	920	600	1400	1000	1000
EHA 182	550	500	920	600	1400	1000	1000

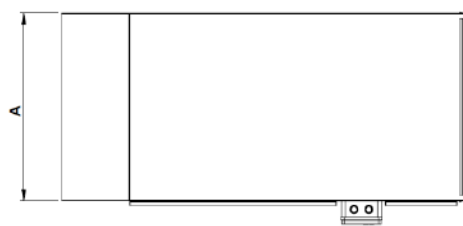
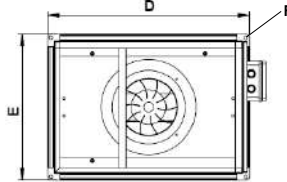
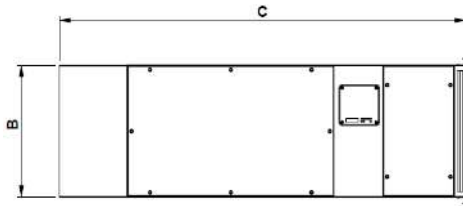


Kanal tipi sıgınak havalandırma cihazları, sıgınaklarda taze hava ihtiyacını karşılamaktadır. Bu cihazlar iki farklı konumda kullanılabilir. Günlük kullanımlarda hava bypass hücresi vasıtasıyla doğrudan yada G4 filtre üzerinden geçirilerek ortama verilir. Savaş zamanlarında kullanım gerektiğinde ise bypass ünitesi yardımıyla hava bu kez, nükleer ve zararlı gaz serpintilerinden arındırılmak için, G4 filtre, aktif karbon filtre ve hepa filtre üzerinden geçirilerek ortama verilmektedir



MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	Güç (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ (dB(A))	FİYAT (€/Adet)
STH-1	230	50	104	2600	480	73	280
STH-2	230	50	130	2600	800	75	290
STH-3	230	50	180	2600	980	78	299
STH-4	230	50	250	2600	1500	70	687
STH-5	230	50	380	1360	1750	83	734
STH-6	230	50	690	1360	3000	83	895
STH-7	380	50	830	1360	3600	86	1.071
STH-8	380	50	1460	1360	5300	86	1.476

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

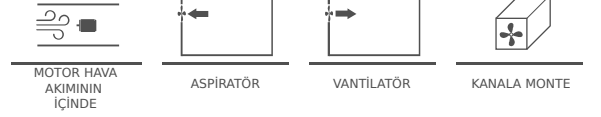


MODEL	A	B	C	D	E	F
STH-1	500	350	860	550	400	9
STH-2	500	350	860	550	400	9
STH-3	500	350	860	550	400	9
STH-4	800	600	1400	850	650	9
STH-5	800	600	1400	850	650	9
STH-6	800	600	1400	850	650	9
STH-7	900	700	1600	950	750	9
STH-8	900	700	1600	950	750	9

MODEL	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600
STH-1	m3/h	480	420	360	200						
STH-2	m3/h	800	770	680	610	420					
STH-3	m3/h	980	900	825	785	610	400				
STH-4	m3/h	1500	1350	1200	1000	800	600	400	200		
STH-5	m3/h	1750	1575	1500	1400	1300	1100	1000	800	500	
STH-6	m3/h	3000	2700	2600	2400	2200	1900	1750	1250	500	
STH-7	m3/h	3600	3350	3000	2650	2350	2000	1500	750		
STH-8	m3/h	5500	5300	5100	4900	4600	4300	3750	2900	1900	800



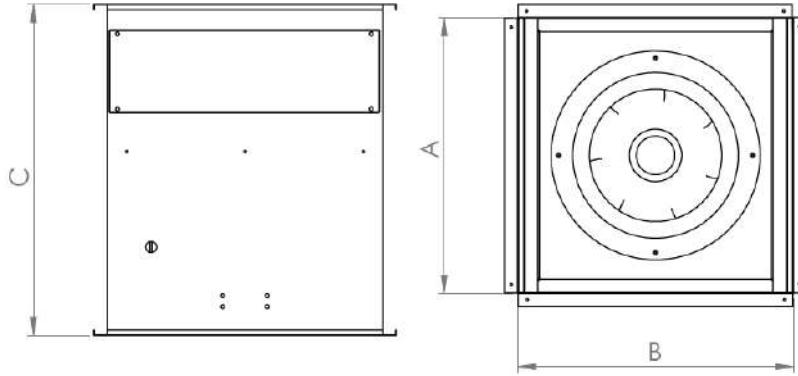
Filtreli fann cihazları standart olarak G4 Toz Tutucu Filtre ve Aktif Karbon koku tutucu filtre ile üretilir. Fanın filtreleri opsiyonel olarak isteğe göre değiştirilebilir. Bu sayede ihtiyaç duyulan uygulamaya göre cihaz oluşturulur.



MODEL	VO LTAJ (V)	FREKANS (Hz)	GÜÇ (kW)	DEVİR (d/d k)	DEBİ (m3/h)	SES SEVİYESİ	FİYAT (€/Adet)
EFF 5	230	50	85	2.720	665	73	155
EFF 10	230	50	122	2.650	950	73	202
EFF 20	230	50	210	2.580	1.650	75	255
EFF 30	230	50	380	1.420	3.230	78	558
EFF 40	230	50	690	1.365	4.650	80	790

!Debi değerleri 0 Pa içindir

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

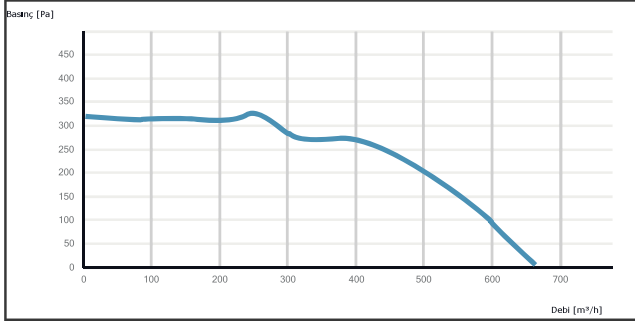


MODEL	A	B	C
EFF 5	300	300	500
EFF 10	350	350	500
EFF 20	400	400	500
EFF 30	450	450	500
EFF 40	500	500	500

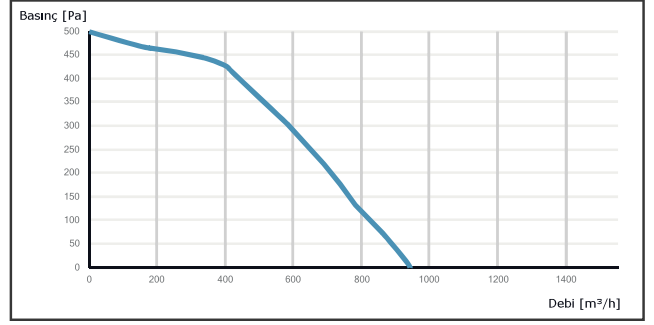
CİHAZ PERFORMANSI

MODEL	Pa	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600
EFF 5	m3/h	665	630	595	555	500	440	280			
EFF 10	m3/h	950	930	810	680	650	620	490	410		
EFF 20	m3/h	1650	1550	1500	1400	1350	1300	1250	1150	850	520
EFF 30	m3/h	1750	3230	2900	2800	1850	2000	1700			
EFF 40	m3/h	4650	4400	4200	3950	3650	3450	3050	2100		

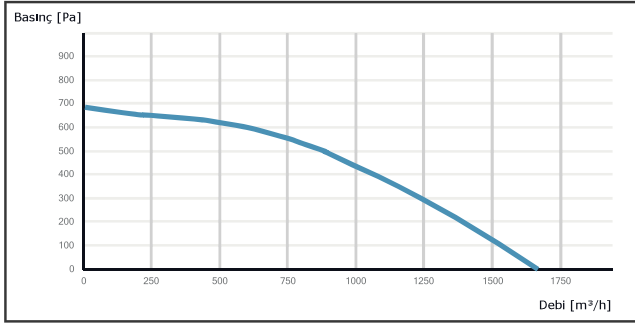
EFF 5



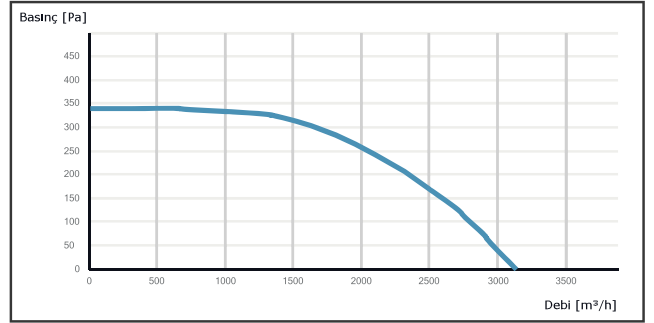
EFF 10



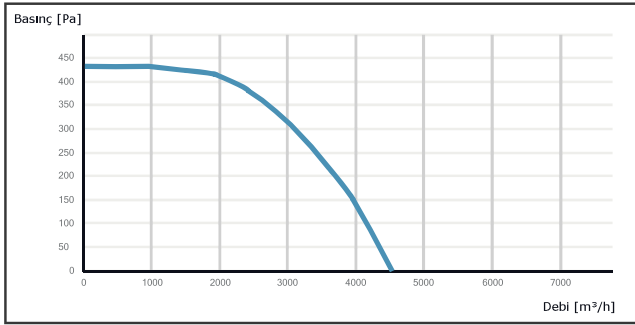
EFF 20



EFF30



EFF 40





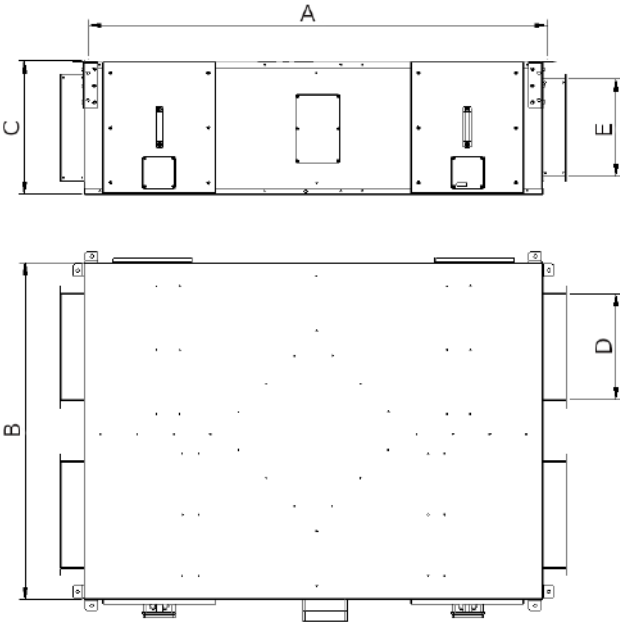
Isı geri kazanım cihazları, havalandırma sistemlerinde enerji tasarrufu sağlamak için dizayn edilmiştir. İçinde kullanılan plakalı ısı eşanjörleri ile ev, ticari, endüstriyel klima ve havalandırma uygulamalarında tercih edilir. Kullanıcılarına geniş bir uygulama sahası sağlarlar. Yüksek performanslı alüminyum plakalı eşanjörler vasıtasıyla, farklı sıcaklıklardaki hava akımları arasında, verimli bir ısı transferine imkan sağlar.



MODEL	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	GUÇ (W)	DEVİR (d/dk)	DEBİ (m3/h)	FİYAT (€/Adet)
IGK 10	230	50	250	2.600	1.000	900
IGK 20	230	50	400	2.400	2.000	1.200
IGK 30	230	50	780	1.460	2.850	1.575
IGK 40	230	50	1.300	1.410	4.000	1.950
IGK 50	230	50	1.700	1.380	6.000	2.700

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

MODEL	A	B	C	D	E
IGK 10	1300	900	350	250	250
IGK 20	1500	1100	440	350	300
IGK 30	1700	1100	530	400	400
IGK 40	2000	1200	600	450	450
IGK 50	2250	1200	650	450	450



OPSİYONLAR

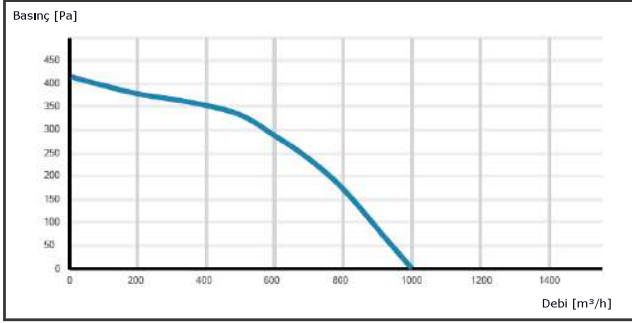


KUMANDA	
MODEL	FİYAT (€)
IGK 10	120
IGK 20	120
IGK 30	120
IGK 40	120
IGK 50	120

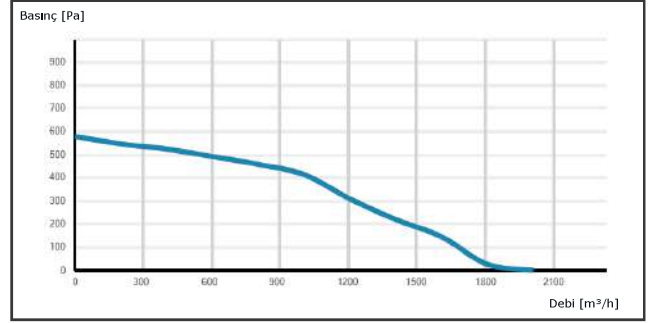
ISITICI	
MODEL	FİYAT (€)
3kW - 380V	150
6kW - 380V	200
9kW - 380V	290
12kW - 380V	350
15kW - 380V	440

! ELEKTRİKLİ ISITICI KULLANILMASI DURUMUNDA, KUMANDA KULLANILMASI GEREKMEKTEDİR.

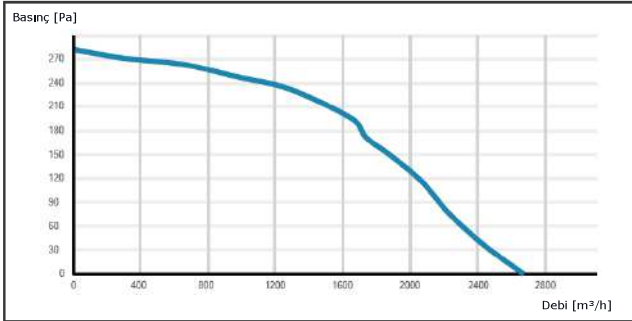
IGK 10



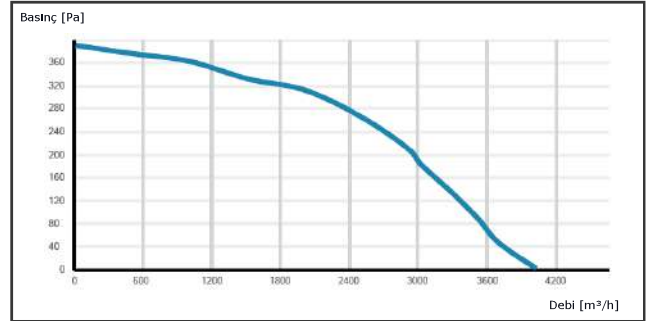
IGK 20



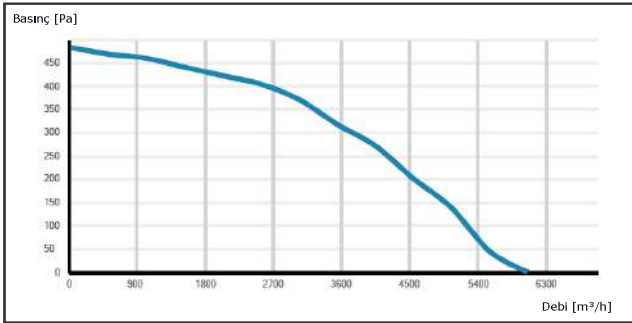
IGK 30



IGK 40



IGK 50





GALVANİZ		
ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI	FİYAT (\$/m)
100	0,50	3,14
125	0,50	3,92
150	0,50	4,71
160	0,50	5,02
180	0,50	5,65
200	0,50	6,28
224	0,50	7,03
250	0,50	7,84
280	0,60	10,54
300	0,60	11,29
315	0,60	11,86
355	0,60	13,36
400	0,60	15,06
450	0,60	16,94
500	0,70	21,96
560	0,70	24,60
600	0,70	26,35
630	0,70	27,62
710	0,80	35,64
800	0,80	40,16
900	0,80	45,17
1000	1,00	62,74
1120	1,00	70,27
1250	1,00	78,43

PASLANMAZ 304		
ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI	FİYAT (\$/m)
100	0,50	12,55
125	0,50	15,69
150	0,50	18,82
160	0,50	20,08
180	0,50	22,59
200	0,50	25,10
224	0,50	28,11
250	0,50	31,37
280	0,50	42,16
300	0,50	45,17
315	0,50	47,43
355	0,50	53,46
400	0,50	60,24
450	0,50	67,76
500	0,60	87,84
560	0,60	98,38
600	0,60	105,41
630	0,60	110,68
710	0,60	142,55
800	0,60	160,63
900	0,60	180,70
1000	0,60	250,98
1120	0,60	281,10
1250	0,60	313,72

FITTINGS



Tapa



Redüksiyon



Dirsek



Tee



Manşon



Saplama

! Fiyatlar için bizimle irtibat kurunuz.

