





MADE IN HOLLAND



MADE IN GERMANY



MADE IN JAPAN



MADE IN ITALY



MADE IN ITALY



MADE IN DENMARK



MADE IN TURKEY

www.resenerji.com



RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. 2010 yılında 40 yıllık bir tecrübenin ışığında Isıtma - Soğutma sektörüne mühendislik ve satış hizmeti vermek için kurulmuştur. Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimli Sistemler üzerine ciddi çalışmalar yapan RES ENERJİ, kaynakları ekonomik ve verimli şekilde kullanırken, doğanın da korunmasına büyük özen göstermektedir.

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. Avrupa'daki en büyük yoğunmalı kazan ve kombi üreticilerinden biri olan Hollanda markası REMEHA' nın ve dünyanın en büyük boyler ve genleşme tankı üreticilerinden biri olan Alman markası REFLEX' in de Türkiye Distribütörü konumundadır.

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. bünyesinde kendi ürettirdiği ve geliştirdiği RESTHERMA Isı Pompaları ve RESSOLAR Güneş Kollektörleri' ni bulundurmasının yanı sıra, Japon devi PANASONIC marka Isı Pompaları'nın Türkiye Distribütörüdür.

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. Avrupa'daki en büyük ve en eski fan üreticilerden olan, 70 ayrı ülkeye dağıtım yapan havalandırma endüstrisinin lider İtalyan markası ELICENT ve DYN AIR'in Türkiye Distribütörlüğü'nü de üstlenmiştir.



İÇİNDEKİLER



02 E-STYLE
Aksiyal Ultra İnce Fan

03 ELEGANCE
Aksiyal Fan

04 ECO LINE
Aksiyal Fan

05 MINISTYLE
Aksiyal Fan

06 TUBO
Aksiyal Fan

07 E-SMILE
Aksiyal Fan

08 VITRO
Aksiyal Fan

09 AXC
Kanal İçi Radyal Fan

10 ELPREX
Kanal Tipi Radyal Fan

11 FLUX
Kanal Tipi Radyal Fan

12 AXM
Kanal İçi Radyal Fan

13 MRF
Radyal Çatı Fanı

14 TIRAFUMO
Radyal Şömine Çatı Fanı

15 S-CUBE KAT
Geriye Eğik Kanatlı
Kutu Tipi Radyal Fan

18 FC
Tek Hızlı Radyal Çatı Fanı

20 QCM
Endüstriyel Duvar Tipi Aksiyal Fan

22 ERM-EX
Gelişmiş Emniyetli Karma Akışlı Fan

24 AXB
Dikdörtgen Kanal İçi Radyal Fan

26 MINI-BOX
Akustik İzolasyonlu Radyal Fan

İyi bir yaşam kalitesi için iç ortamdaki hava kalitesi çok önemlidir. Elicent olarak 45 yıldır tutkuyla sadece fan üretmek için değil; aynı zamanda yenilikçi, ileri teknolojiye sahip, çevreye duyarlı ve insan sağlığına önem veren ürünler için çalıştık ve çalışmaya devam ediyoruz.

DOĞRU HAVALANDIRMA İÇİN ÖNERİLER

Fan Kapasitesi

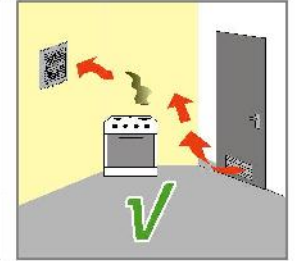
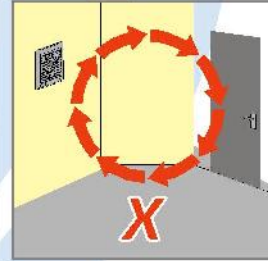
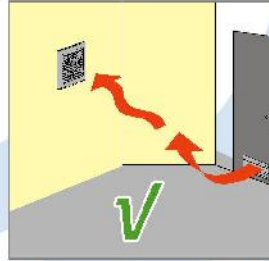
Emme her zaman nemli/kirli alandan olur: Mutfaklar, çamaşırhaneler, tuvaletler, banyolar, barlar... Belirli bir uygulama için gereken hava akımı, aşağıdaki formüle göre hesaplanır.

Hava debisi (m³/h) = oda hacmi * saatlik hava değişimi

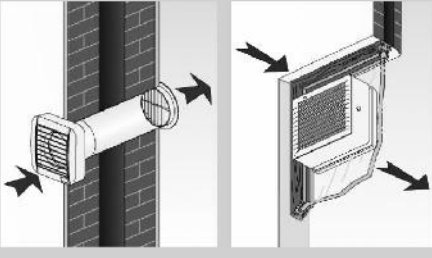
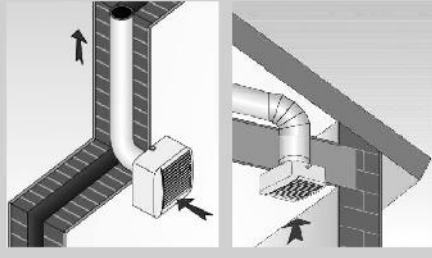
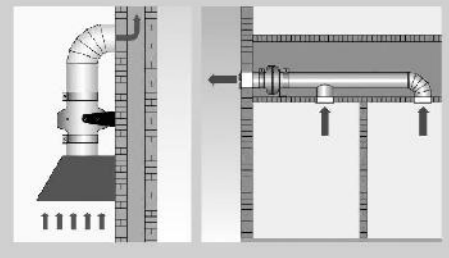
Kullanım Alanı(Domestik)	Saatlik Hava Değişimi
Mutfak	6-10
Banyo	8-12
Tuvalet	8-10
Umumi Tuvaletler	10-15
Restaurant & Bar	10-12

Fan Yerleşimi

- Fanlar her zaman taze hava kaynağının en uzağındaki duvar, pencere veya tavana monte edilmelidir.
- Hava değişimi kapıdaki, duvardaki veya tavadaki menfezler ile sağlanmalıdır.
- Fanlar kokuya en yakın pencere veya duvarın mümkün olan en üst noktasına yerleştirilmelidir.
- Banyo fanları, dokunulamayacak bir yerde olmalıdır.



Fan Seçimi

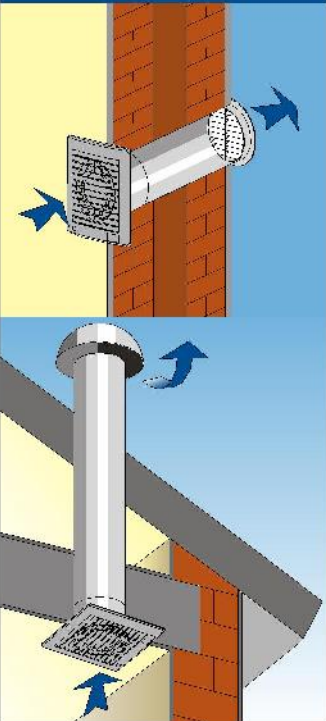
 Aksiyal Fanlar	 Radyal Fanlar	 Kanal İçi Radyal Fanlar
Aksiyal fanlar; kısa mesafelerden (max kanal uzunluğu 3 m) yüksek hacimli ve düşük basınçlı havayı direk olarak dışarı atmak için tasarlanmıştır. Duvar, pencere, kanal ve tavan uygulamalarına uygundur.	Radyal fanlar; uzun mesafelerden havayı tahliye etmek ve kanal dirençlerini yenmek için tasarlanmıştır.	Güçlü radyal çarkı ve sahip olduğu özel şekliyle ekseninden hava çekmeyi mümkün kılar. Kanal uygulamasına uygundur.
		
Elegance / E-Smile / E-Style / Eco / Mini Style / Vitro / Tubo	Elprex / Flux / Mrf / Tirafumo	Axc / Axm



EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Havayı doğrudan dışarıya atmak için veya max 3 m uzunluğundaki kanal uygulamalarında kullanılabilir.
- Tuvalet, banyo, çamaşır odası, mutfak için uygundur.

UYGULAMA

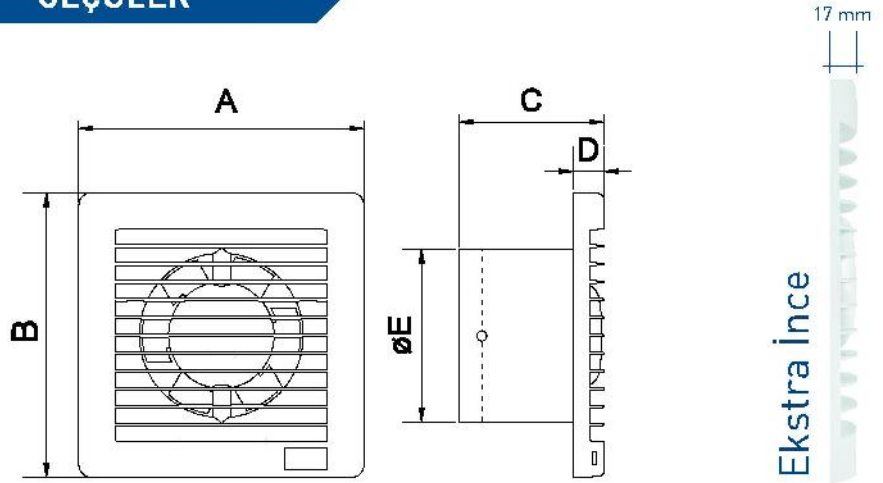


PERFORMANS

Model	Koruma Sınıfı	m³/h	l/s	Pa	W	dB(A)*
E-Style 100	IPX4	85	24	32	11	26,4
E-Style 120	IPX4	165	46	54	15	36,7
E-Style 150	IPX4	295	82	71	25	43,9

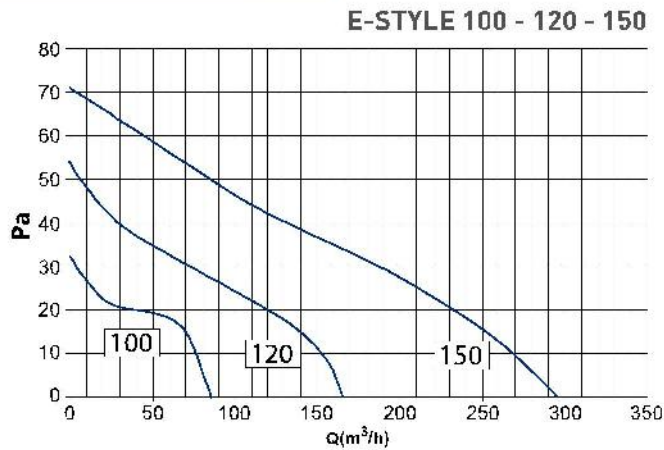
*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.

ÖLÇÜLER



Model	A	B	C	D	ØE	kg
E-Style 100	160	160	95	17	98,2	0,45
E-Style 120	180	180	101	18	119	0,66
E-Style 150	200	200	119	22	149	1,04

EĞRİLER



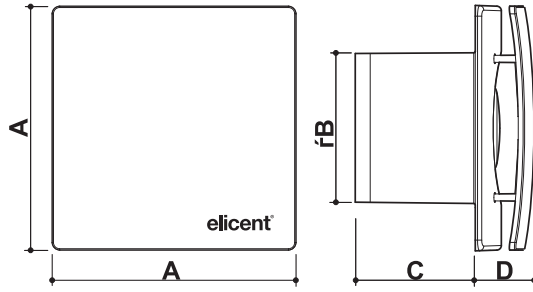
PERFORMANS

Model	Koruma Sınıfı	m ³ /h	l/s	Pa	W	dB(A)*
Elegance 100	IPX4	90	25	42	14	31,4
Elegance 120	IPX4	165	46	55	15	36,7
Elegance 150	IPX4	315	87	71	25	43,9

*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.



ÖLÇÜLER



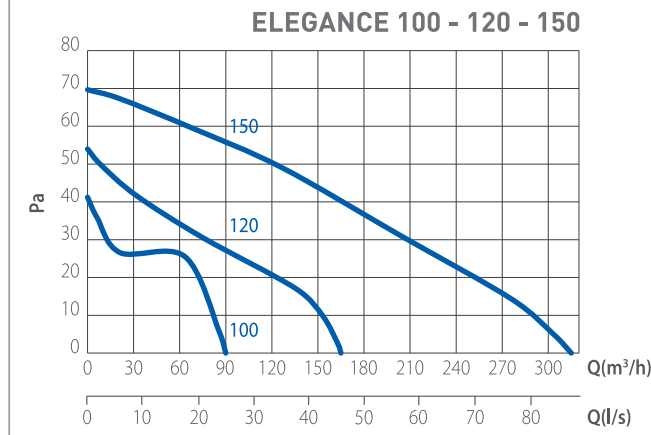
Model	A	Ø B	C	D	kg
Elegance 100	160	98	80	38	0,9
Elegance 120	180	119	91	44	1,1
Elegance 150	200	149	105	56	1,3



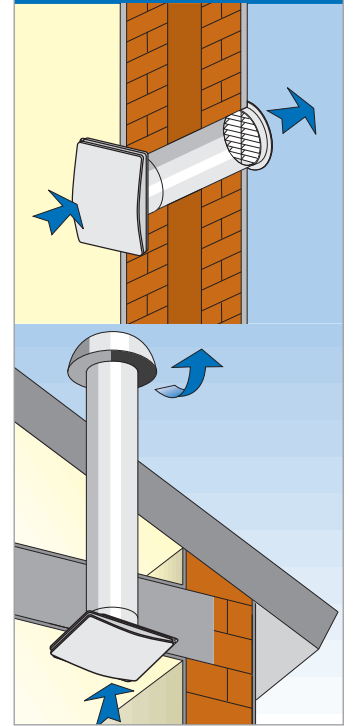
EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Yenilikçi ön panel tasarımı
- Klapeli ve 30.000 saat çalışma ömrü
- Akışkan dinamiğinin performansını optimize eden gelişmiş profil

EĞRİLER



UYGULAMA

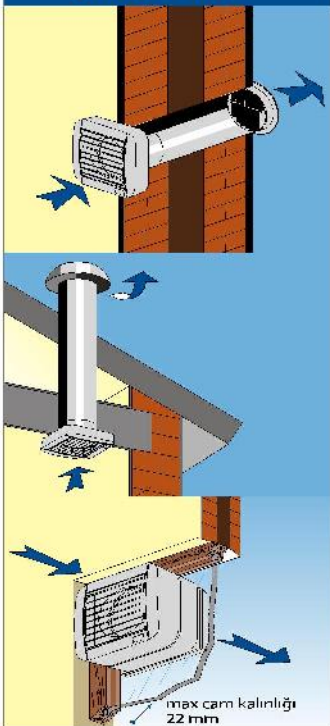




EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Otomatik panjurlu
- Hava doğrudan veya bir kanal (max 3 m) ile tahliye edilebilir.
- Tuvalet, banyo, çamaşır odası, mutfak için uygundur.
- Kirliliğin tahliyesinde düşük enerji tüketimi ve yüksek performans sağlar.

UYGULAMA

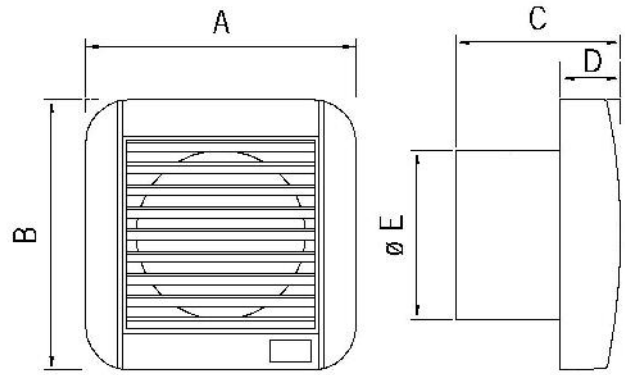


PERFORMANS

Model	Koruma Sınıfı	m³/h	l/s	Pa	W	dB(A)*
Eco 100	IPX4	90	25	26	11	39
Eco 120	IPX4	170	47	39	15	42
Eco 150	IPX4	320	89	69	25	49

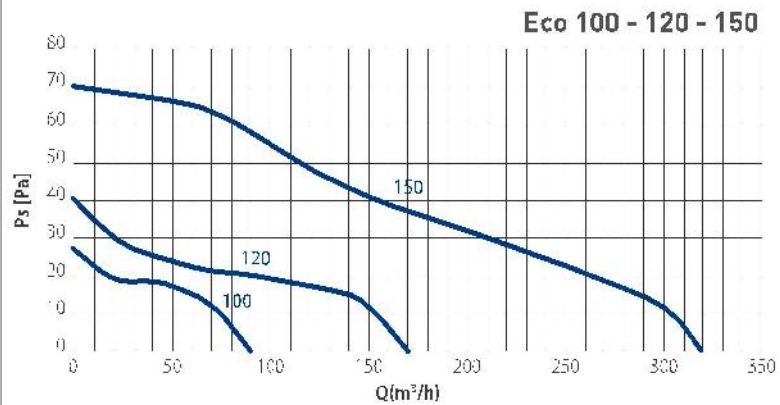
*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.

ÖLÇÜLER



Model	A	B	C	D	ØE	kg
Eco 100	155	155	101	44	97	0,6
Eco 120	180	180	121	51	119	0,8
Eco 150	209	209	137	52	149	1,2

EĞRİLER



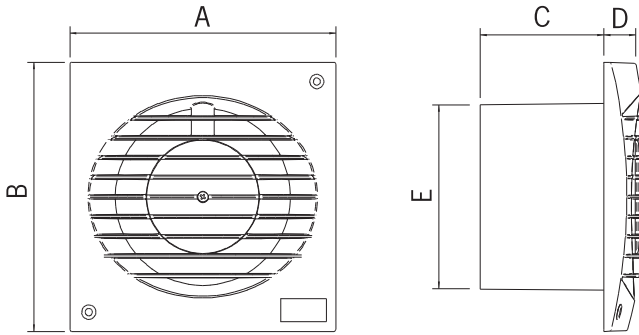
PERFORMANS

Model	Koruma Sınıfı	m ³ /h	l/s	Pa	W	dB(A)*
Ministyle	IPX2	90	25	26	14	39

*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.



ÖLÇÜLER



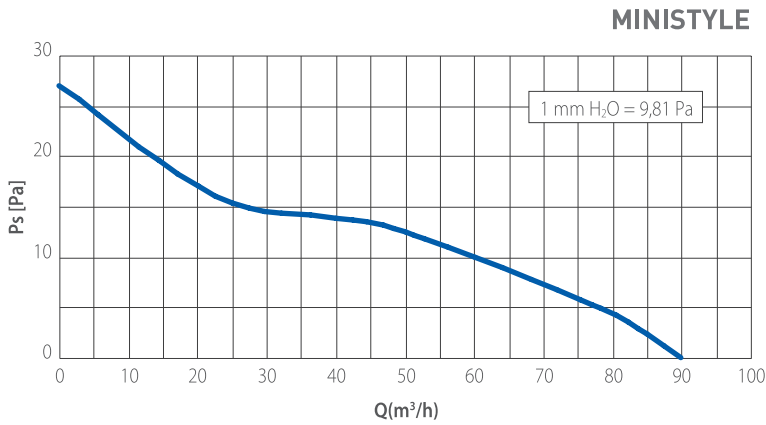
Model	A	B	C	D	ØE	kg
Ministyle	140	140	65	17	98	0,5



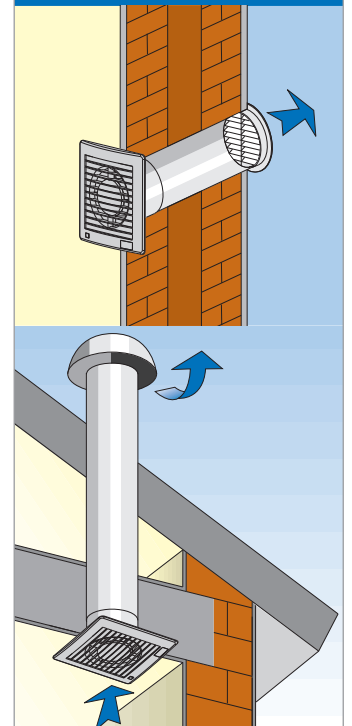
EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Küçük alanlar için idealdir.
- Kolay kurulum ve kompakt ölçüler.
- Yüksek kaliteli antistatik teknopolimerden üretilmiştir.

EĞRİLER



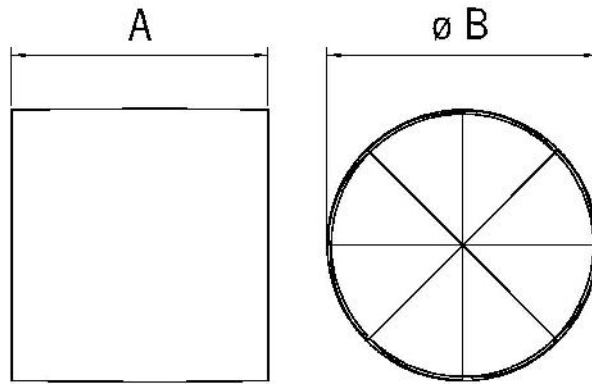
UYGULAMA



**PERFORMANS**

Model	Koruma Sınıfı	m³/h	l/s	Pa	W	dB(A)*
Tubo 100	IPX2	90	25	25	12	38
Tubo 120	IPX2	180	50	35	18	44
Tubo 150	IPX2	320	89	69	40	51

*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.

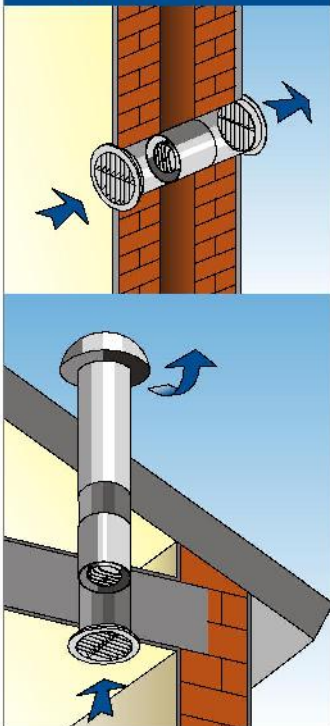
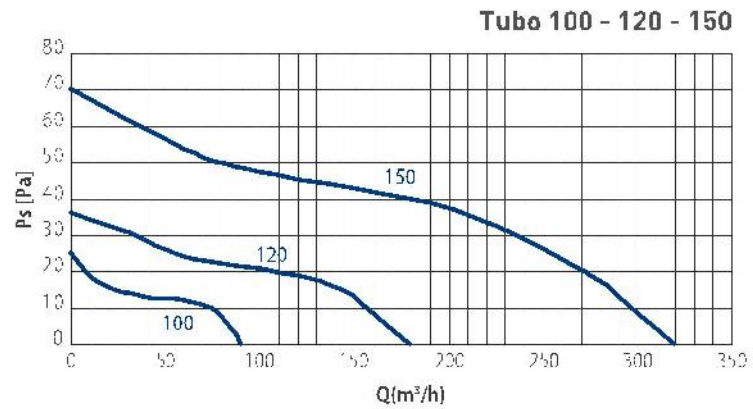
ÖLÇÜLER

Model	A	ØB	kg
Tubo 100	92	97	0,4
Tubo 120	97	119	0,6
Tubo 150	125	151	0,8



EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Dış ortamdan iç ortama taze hava vermek veya iç ortamdan dış ortama kirli hava atmak için kullanılabilir.
- İki ayrı oda arasında hava sirkülasyonunu sağlamaya uygundur.
- Gizli ve verimli: odaya fan koyulmasına gerek yoktur.

UYGULAMA**EĞRİLER**

230 V



IPX2



max 40°C



CE

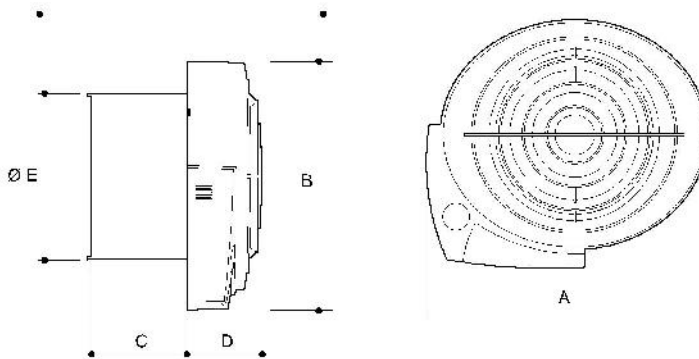
PERFORMANS

Model	Koruma Sınıfı	m ³ /h	l/s	Pa	W	dB(A)*
E-Smile	IPX4	90	25	71	7,5	29,4

*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.



ÖLÇÜLER



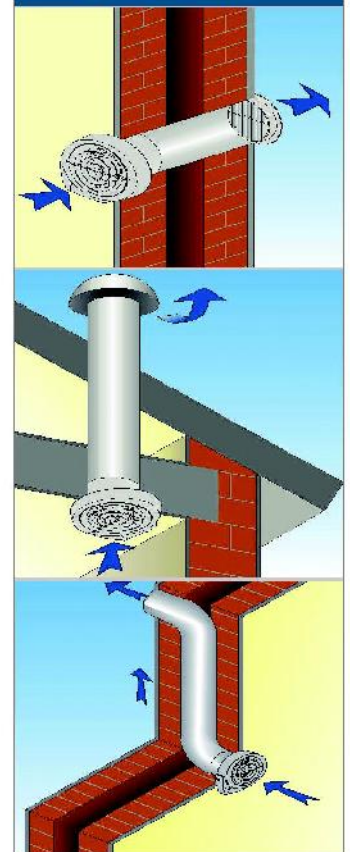
Model	A	B	C	D	ØE	kg
E-Smile	168	150	57	45	99,8	0,67



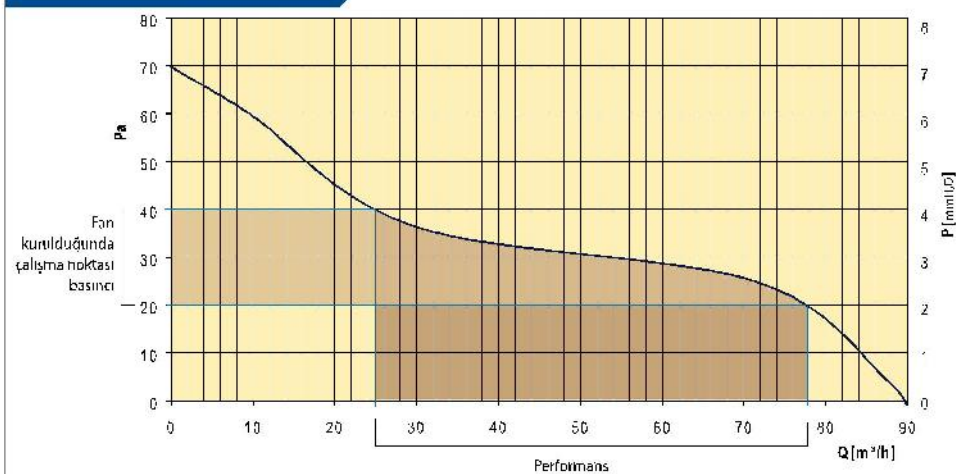
EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Özgün tasarım
- Düşük tüketim: 5-7,5 W
- Orta uzunluktaki kanallı kullanıma uygun
- Klapeli ve 30.000 saat çalışma ömrü

UYGULAMA



EĞRİLER

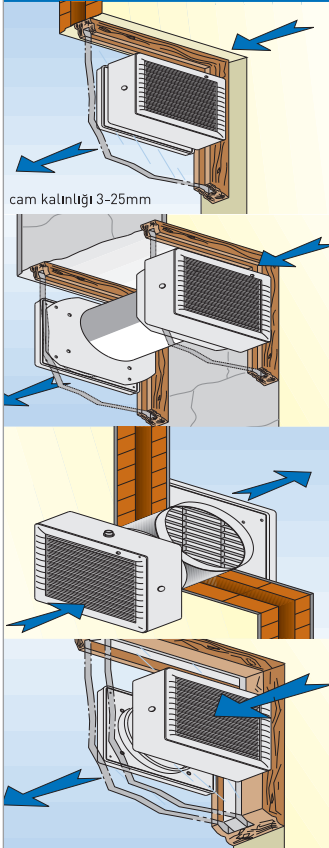




EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Ticari ortamlar için idealdir.
- Duvar, çift cam ve çift camlı pencere montajı için uygundur.
- 9/230 ve 12/300 modelleri çift yönlü çalışmaya uygundur.
- Darbeye dayanıklı ve antistatik ABS'den üretilmiştir.
- Otomatik iç panjura sahiptir.

UYGULAMA



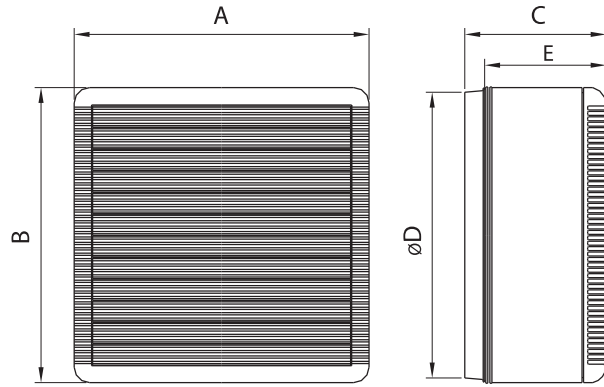
PERFORMANS

Model	Koruma Sınıfı	m³/h	l/s	Pa	W	dB(A)*
Vitro 6/150	IPX4	300	83	74	45	48
Vitro 9/230	IPX4	*700/400	194/111	55	46	50
Vitro 12/300	IPX4	*1400/800	389/222	83	106	59

*Emme/Basma

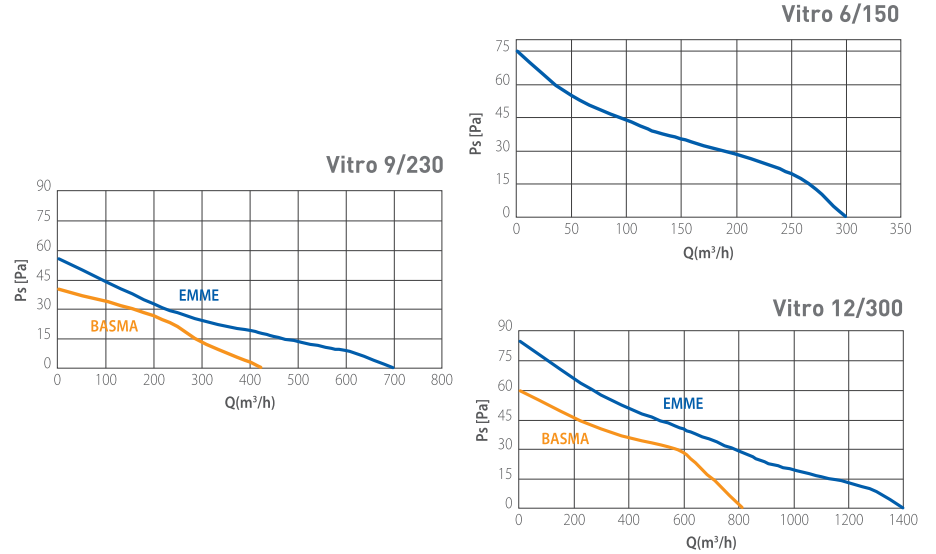
**Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.

ÖLÇÜLER



Model	A	B	C	ØD	E	kg
Vitro 6/150	195	195	126	184÷188	102	1,7
Vitro 9/230	287	287	138	254÷258	122	3,5
Vitro 12/300	364	364	162	324÷329	137	5

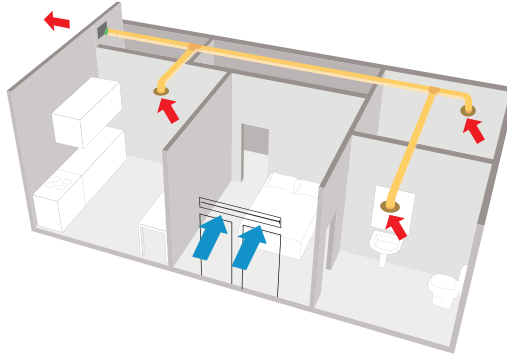
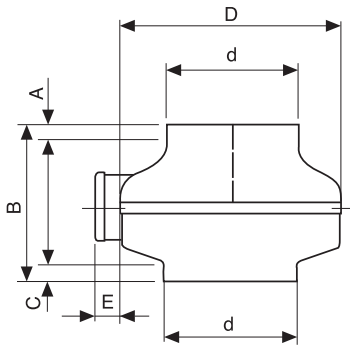
EĞRİLER



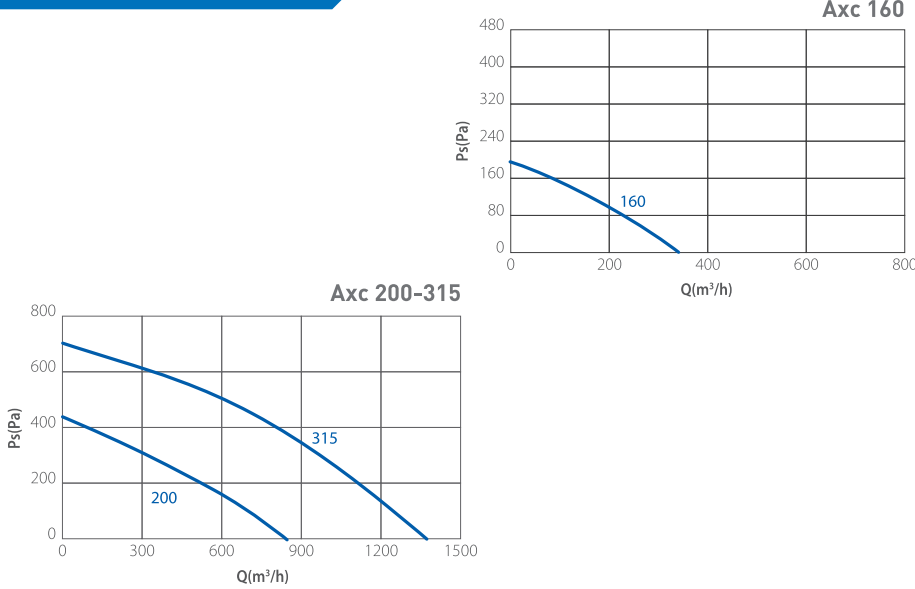
PERFORMANS

Model	Koruma Sınıfı	m ³ /h	l/s	Pa	W	A	dB(A)*
Axc 160	IPX4	365	101	203	29	0,14	31
Axc 200	IPX4	887	246	460	110	0,5	34
Axc 315	IPX4	1439	400	742	260	1,14	43

*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.

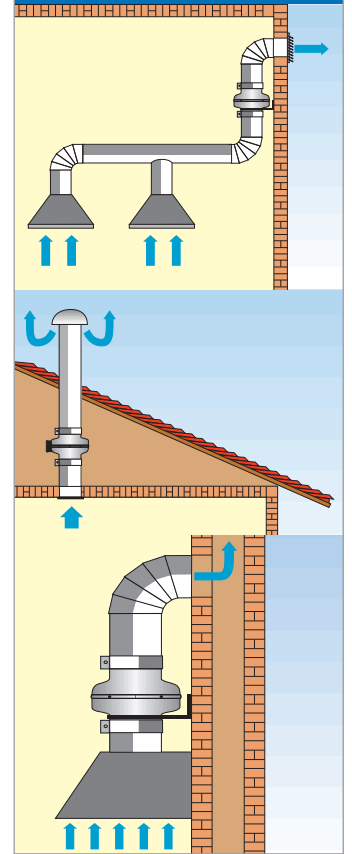
ÖLÇÜLER


Model	A	B	C	ØD	Ød	E	kg
Axc 160	24	215	24	245	157	38	3
Axc 200	22	230	27	333	198	38	5
Axc 315	30	297	52	404	314	38	8

EĞRİLER


EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Kanal içi uygulamalar için yüksek performanslı radyal fanlar
- Merkezi havalandırma ihtiyaçları için kolay ve uygun maliyetli çözüm
- İçi ve dışı epoksi kaplamalı çelik gövde
- Duvar sabitleme aparatı dahil
- Yatay ve dikey monte edilebilir, az yer kaplar.
- Sürekli çalışmaya uygun, aşırı ısınmaya karşı korumalıdır.
- Orta, küçük debili ve yüksek dirençli sistemlerde direk boruya monte edilmek üzere özel imal edilmiştir.

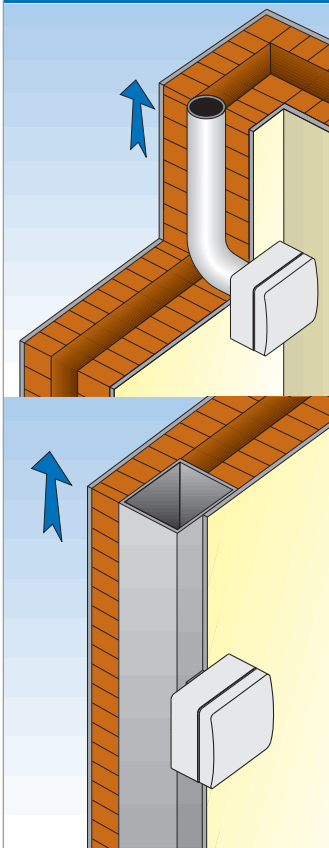
UYGULAMA




EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Klapeli ve 100 mm merkez dışı çıkışlı güçlü radyal kanal fan
- Yenilikçi ön panel tasarımı
- Duvar yüzeyi veya içine montajı uygun
- PP içerisinden sökülebilen filtre ve çekiş kapağı (bulaşık makinesinde yıkanabilir)

UYGULAMA

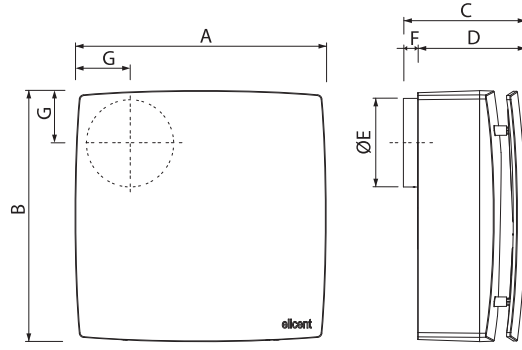


PERFORMANS

Model	Kanal ø	m³/h	l/s	Pa	W	dB(A)*
Elprex	100	221	61	208	29	41
Elprex-2 hızlı	100	221	61	15,82/11,1	38,8/8,2	41/15,8

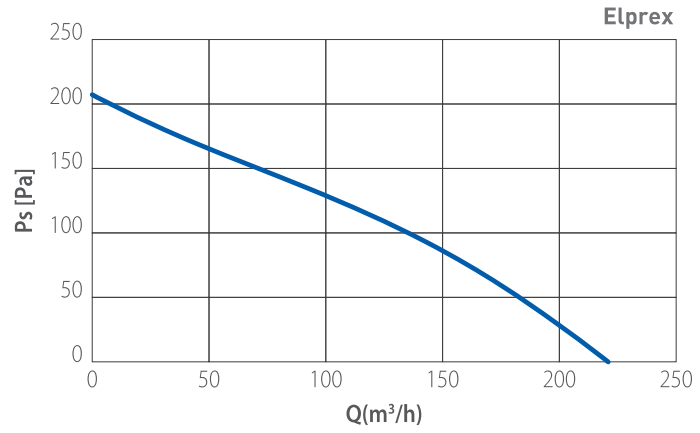
*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.

ÖLÇÜLER



Model	A	B	C	D	ØE	F	G	kg
Elprex	280	280	135	120	99	16	58	2,8

EĞRİLER

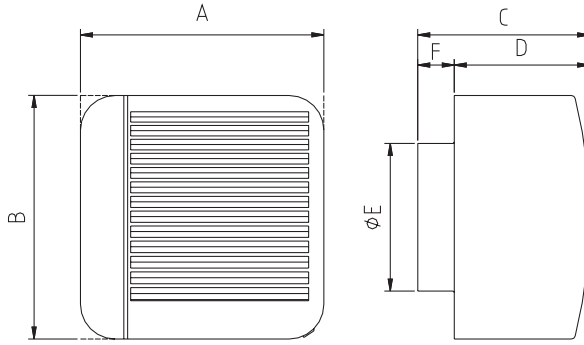


PERFORMANS

Model	Kanal ø	m³/h	l/s	Pa	W	dB(A)*
Flux 100	100	90	25	124	30	44
Flux 250	100	201	56	195	29	52
Flux 250	120	232	64	195	29	52

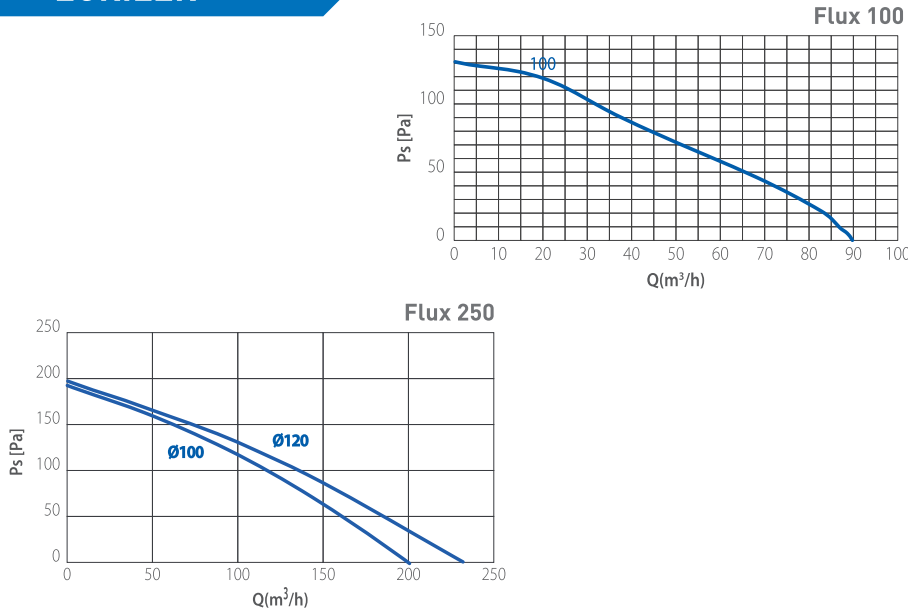
*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.

ÖLÇÜLER



Model	A	B	C	D	ØE	F	kg
Flux 100	160	160	119	89	97	30	0,8
Flux 250 Ø100	210	210	156	131	97	25	1,8
Flux 250 Ø120	210	210	156	131	119	28	1,8

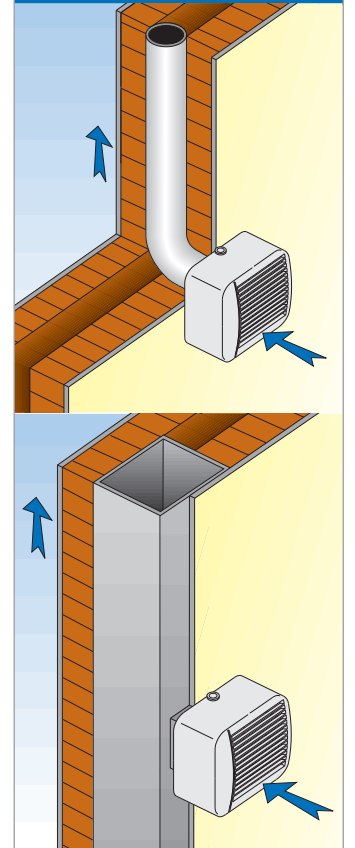
EĞRİLER



EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Merkez çıkışlı kanal tipi radyal fan
- Klapeli
- Darbeye dayanıklı, antistatik malzemeden üretilmiştir.
- Çıkarılabilen, kolay temizlenen filtre
- Aşırı ısınmaya karşı korumalı

UYGULAMA





EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Tamamen polipropilenden yapılmıştır
- Kanallar arası doğrudan kurulum
- Bilyalı yataklı bakım gerekmeyen dayanıklı motor
- Standart olarak termal aşırı yükleme koruması
- IP44 korumalı, B sınıfı motor
- Kelepçeleri açılarak kolay kontrol ve bakım imkanı

UYGULAMA

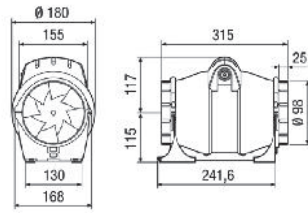


PERFORMANS

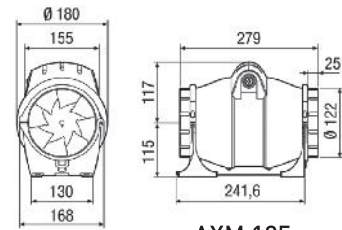
Model	m³/h	l/s	W	A	dB(A)*	
					Lw	Lp
Axm 100	160/250	44/69	35	0,1/0,18	55	39
Axm 125	180/300	50/83	36	0,1/0,18	54	44
Axm 150	340/480	94/133	70	0,27/0,36	66	50
Axm 200	720/820/910	200/228/253	75	0,24/0,27/0,34	58	43

*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.

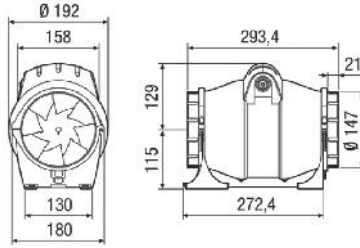
ÖLÇÜLER



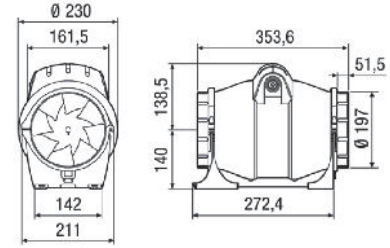
AXM 100



AXM 125

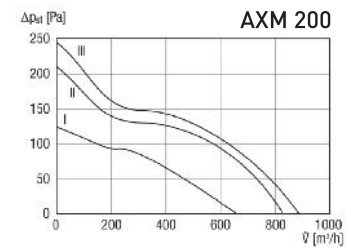
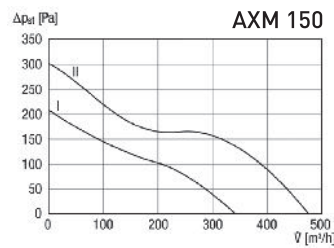
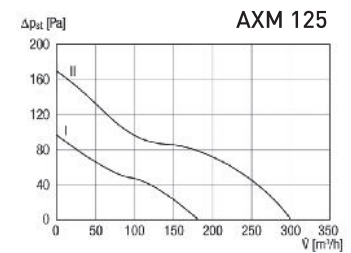
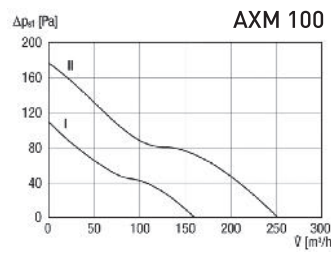


AXM 150



AXM 200

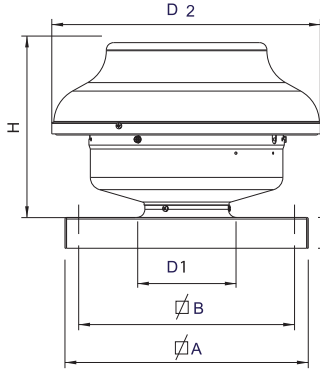
EĞRİLER



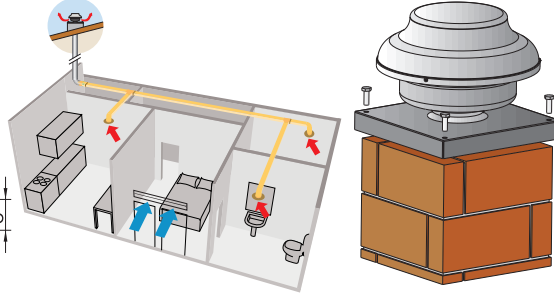
PERFORMANS

Model	Koruma Sınıfı	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)*
Mrf 150	IPX5	579	161	459	80	0,37	52
Mrf 160	IPX5	736	204	515	116	0,47	54
Mrf 200	IPX5	794	280	503	200	0,48	55
Mrf 250	IPX5	866	240	602	203	0,65	51
Mrf 315	IPX5	1222	339	838	247	1,10	55

*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.

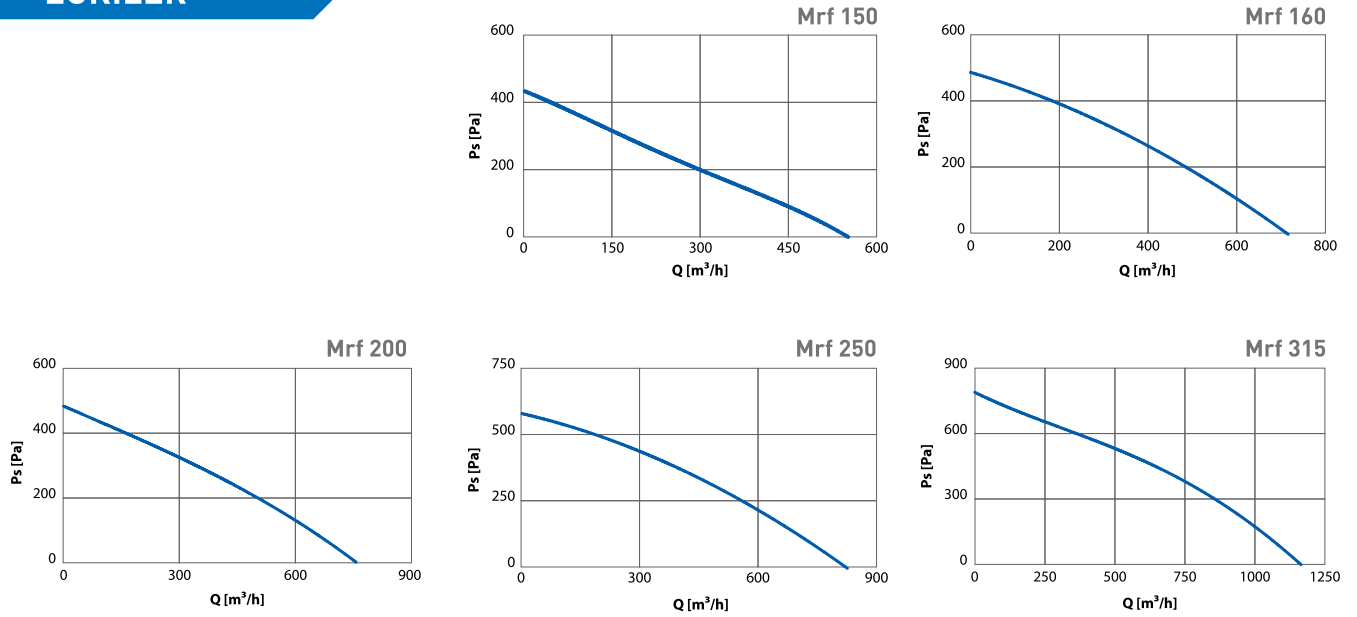
ÖLÇÜLER


Model	D1	D2	H	∅A	∅B	C	kg
Mrf 150	147	405	266	400	360	36	6,2
Mrf 160	157	405	266	400	360	36	6,2
Mrf 200	198	405	266	400	360	36	6,8
Mrf 250	248	405	266	400	360	36	7,3
Mrf 315	314	484	322	400	360	36	10

UYGULAMA


EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

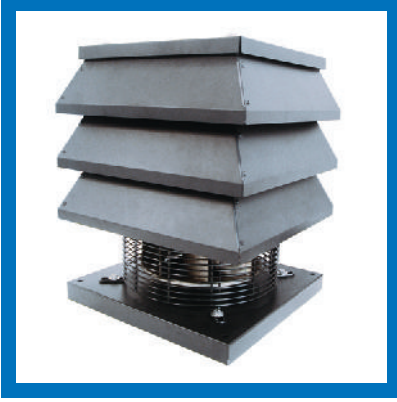
- Çatı uygulamaları için yüksek performanslı radyal fanlar
- Kare çatı baca ekipmanı dahil
- Merkezi havalandırma için kolay ve uygun maliyetli çözüm
- Epoksi kaplamalı çelik sac ve alüminyumdan yapılmıştır
- Atmosferik faktörlere karşı yüksek dirençlidir

EĞRİLER


TIRAFUMO

Radyal Şömine Çatı Fanı

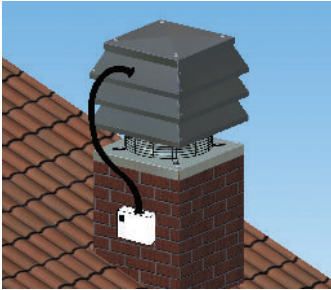
www.resenerji.com



EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP 2009/125/CE direktifine uygundur.

- Şöminelerin çekişini arttırmak için idealdir
- Max 150*150 mm bacalar için uygundur
- Sürekli rejimde max 200 C hava sıcaklığı
- Yüksek dirençli epoksi kaplamalı çelik malzeme

UYGULAMA

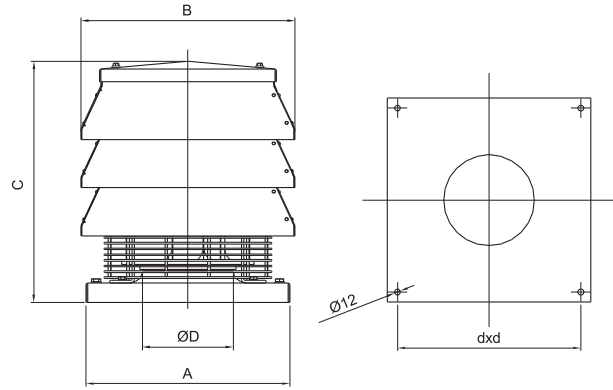


PERFORMANS

Model	Koruma Sınıfı	m³/h	l/s	Pa	W	A	dB(A)*
Tirafumo	IPX4	850	236	190	97	0,9	52,5

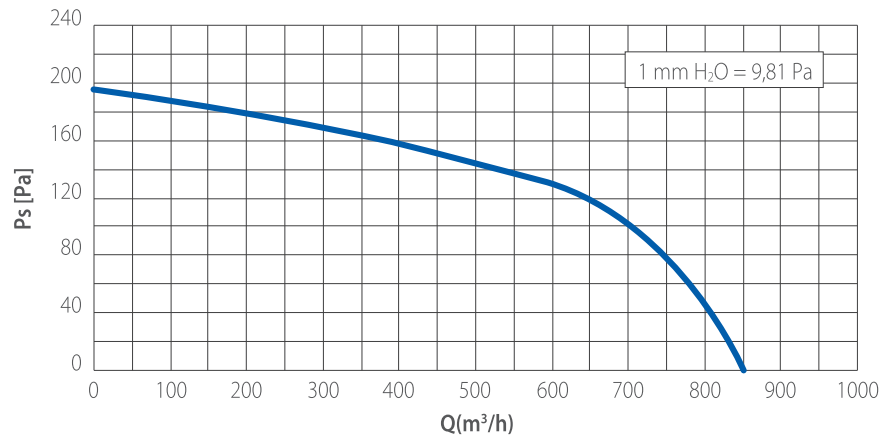
*Lp(A) 3 metre mesafeden, 230V-50Hz.

ÖLÇÜLER



Model	A	B	C	ØD	d	kg
Tirafumo	400	420	540	178	360	22

EĞRİLER



Genel Açıklama

Geriye eğik kanatlı kutu tipi radyal fanlardır. S-CUBE KAT fanlar, kanallı veya doğrudan endüstriyel mutfak havalandırma için tasarlanmıştır. Kolay kurulum için tasarlanmış olan S-CUBE KAT motoru, ısı ve motorun kirli parçacıklarla doğrudan temas etmesini önleyen bir çelik levha pano ile akımdan ayrılır ve bakım ve temizlik işlemlerine olan ihtiyacı azaltır. Çift duvarlı akustik yalıtımlı paneller, iç mekan kurulumlarında da daha iyi bir konfor için gürültü seviyesini azaltır. +100'den +180'e kadar geniş bir sıcaklık aralığında temiz veya tozlu havayı iletmek için uygundur. Kendinden transformatörlü bir kumanda ile hız ayarı yapılabilir.

Yapı

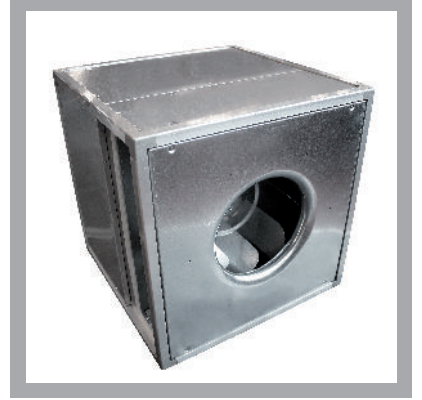
- Çift duvarlı ses yalıtım panelleri ile çark bölümünden sökülebilen alüminyum çerçeve.
- Panelin çelik sac tabakaları arasında ses emici ve kendiliğinden sönen malzeme.
- ISO 1940'a göre dinamik olarak dengelenmiş galvanizli çelik sac ve geri kavisli pervane.
- Kolay tutuş ve sabitleme için delikli montaj ayakları
- IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU uluslararası standartlara göre üç fazlı veya tek fazlı motorlar. CE işaretli, IP55, sınıf F.
- S1 hizmetine uygundur (Sabit yükte sürekli çalışma).

KURULUM

S-CUBE KAT kurulumu, ürünün oldukça esnek konumlandırılabilmesi sayesinde kolaydır. Bu kutu fanı hem dikey hem de yatay konumda kurulabilir ve dış mekan kurulumu için uygundur.

Aksesuarlar

- Su geçirmez kaplama
- Titreşim önleyici destek
- Zemin destek ayağı
- Yuvarlak dişli giriş konisi
- Kareden yuvarlağa çıkış adaptörü
- Esnek konektör
- IP67 servis anahtarı
- Yağ toplayıcı tepsi



T max 180°
Sürekli çalışmada



EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP direktifine uygundur.



Sürekli çalışmada yüksek sıcaklık dayanıklılığı

ÖZELLİKLER

Model	Kod	P	kW	Akım (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
S-CUBE KAT 254 T	1SK2500	4	0,09	0,6	55/F	56
S-CUBE KAT 314 T	1SK3100	4	0,12	0,7	55/F	63
S-CUBE KAT 354 T	1SK3500	4	0,25	0,8	55/F	71
S-CUBE KAT 404 T	1SK4000	4	0,55	1,6	55/F	80
S-CUBE KAT 454 T	1SK4500	4	0,75	2,2	55/F	80
S-CUBE KAT 504 T	1SK5000	4	1,1	2,5	55/F	90S

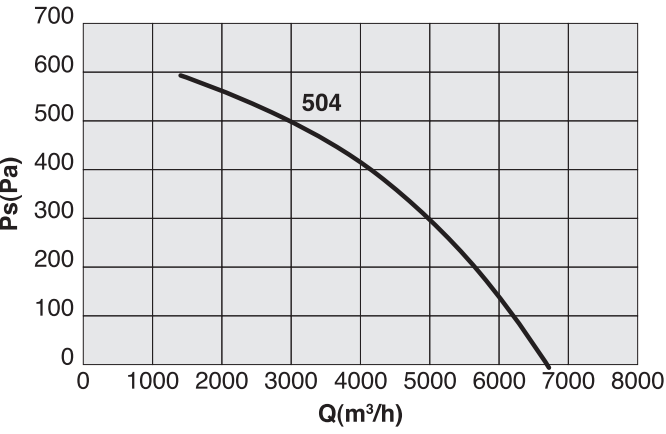
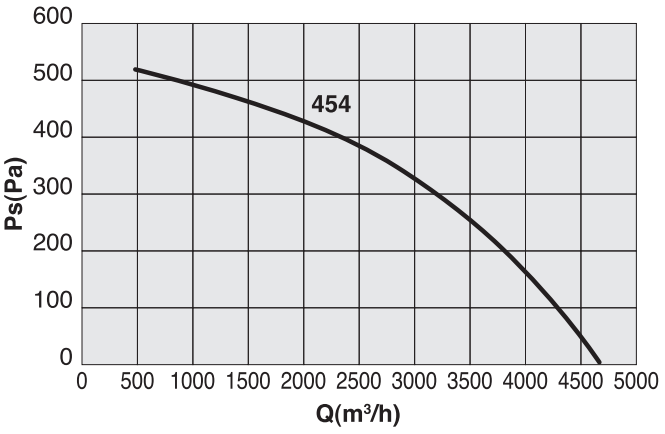
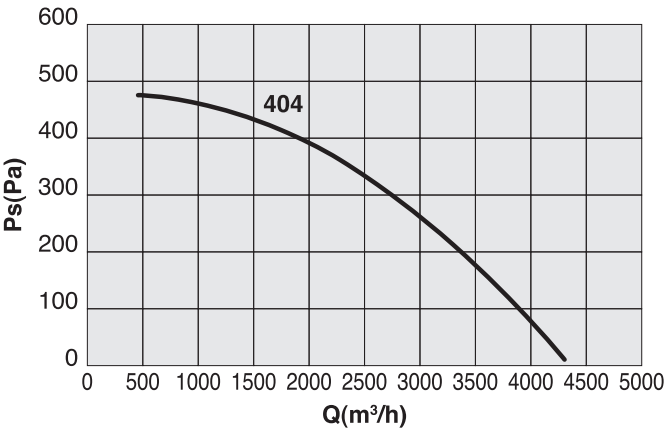
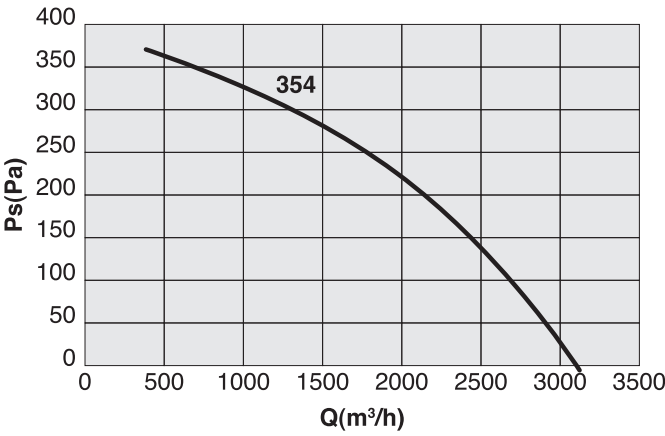
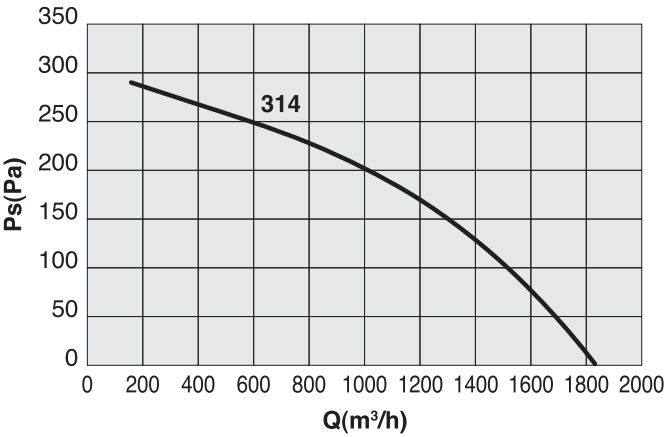
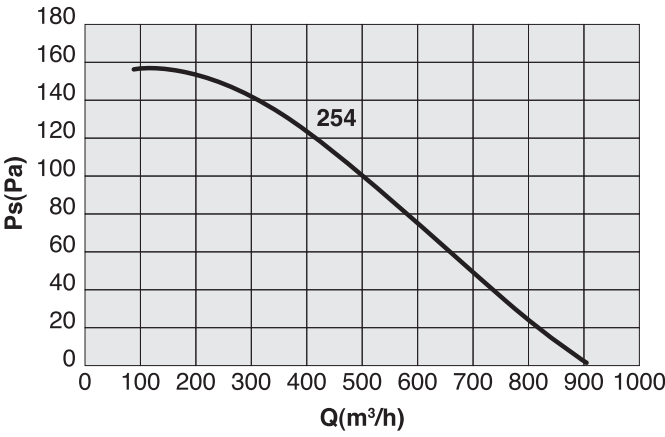
SES SEVİYELERİ

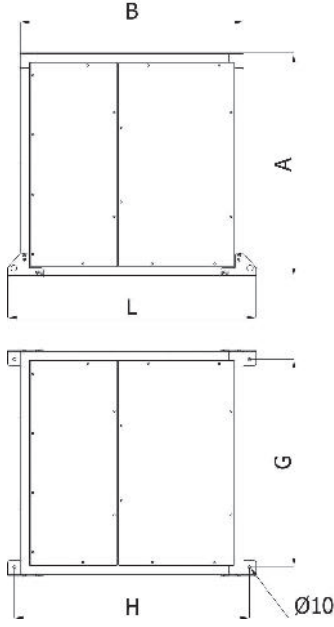
[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
S-CUBE KAT 254 Lw	36,5	51,6	49,4	50,1	49,2	47,9	43,3	29	57
S-CUBE KAT 254 Lp	16	31,1	28,9	29,6	28,7	27,4	22,8	8,5	36,5
S-CUBE KAT 314 Lw	36,5	47,2	56	61,5	62	57,4	51,7	41,2	66,2
S-CUBE KAT 314 Lp	16	26,7	35,5	41	41,5	36,8	31,2	20,6	45,7
S-CUBE KAT 354 Lw	40,2	53,9	60,1	64,9	65	61,5	56,6	45,9	69,7
S-CUBE KAT 354 Lp	19,7	33,4	39,5	44,4	44,4	41	36,1	25,4	49,2
S-CUBE KAT 404 Lw	42,8	56,5	63,5	66,1	66,9	64	60,5	49,1	71,9
S-CUBE KAT 404 Lp	22,3	36	42,9	45,6	46,3	43,5	40	28,6	51,3
S-CUBE KAT 454 Lw	46	59,5	67,4	70,3	70,2	67,2	62,8	52,4	75,4
S-CUBE KAT 454 Lp	25,5	39	46,9	49,7	49,7	46,7	42,2	31,8	54,9
S-CUBE KAT 504 Lw	45,6	61,4	68,9	72,1	73,2	70,9	65,8	55,2	78
S-CUBE KAT 504 Lp	25	40,9	48,3	51,6	52,6	50,3	45,2	34,7	57,4

Lp: Serbest saha koşullarında ölçülen ses basıncı seviyesi, Yayılm yarı küresel, EN ISO 13349 uyarınca ölçüm kategorisi C, Maksimum verimlilik noktasında, 6 metrelik bir mesafede (Sadece karşılaştırma amacıyla)

Lw: EN ISO 3746'ya uygun olarak elde edilen ses gücü seviyesi. Tolerans +/- 3 dB (A).

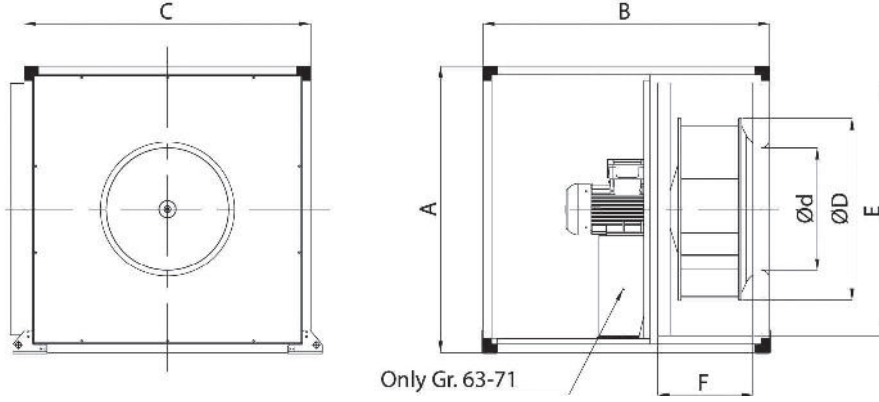
EĞRİLER





ÖLÇÜLER

Model	A	B	C	G	H	I	L
S-CUBE KAT 254	500	500	500	468	530	506	565
S-CUBE KAT 314	500	500	500	468	530	506	565
S-CUBE KAT 354	640	640	640	605	667	643	700
S-CUBE KAT 404	640	640	640	605	667	643	700
S-CUBE KAT 454	750	750	750	698	786	756	835
S-CUBE KAT 504	750	750	750	698	786	756	835



ÖLÇÜLER

Model	A	B	C	D	d	E	F	kg*
S-CUBE KAT 254	500	500	500	260	180	420	130	28
S-CUBE KAT 314	500	500	500	315	220	420	130	30
S-CUBE KAT 354	640	640	640	385	270	555	210	46
S-CUBE KAT 404	640	640	640	430	296	555	210	50
S-CUBE KAT 454	750	750	750	470	296	640	245	80
S-CUBE KAT 504	750	750	750	525	320	640	245	88

* Yaklaşık ağırlıklar

Genel Açıklama

Radyal çatı fanları ev, ticari veya endüstriyel binalarda direkt yada kanallı havalandırma yapmak için tasarlanmıştır.

Kolay montaj için tasarlanmış, yüksek verimli ve düşük ses seviyesine sahip fanlardır. Motor hava akımının dışında tutulmuştur, bu sayede -20 ila +80 ° C arasındaki sıcaklıkta temiz hava veya hafif tozlu havayı dışarı atmada kullanılabilir.

Yapı

- Taban çerçevesi galvanizli çelik sactır.
- ISO 12499'a göre imal edilen, atmosferik maddelere karşı koruma sağlayan çekilmiş çelik çubuklu koruma.
- Galvanizli sac içinde geriye eğik kanat, yüksek verimlilik ve düşük gürültü seviyesi, ISO 1940'a göre statik ve dinamik olarak dengeli.
- Motor soğutması için uygun yuvalar ile ABS üst kapağı.

Motor

IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU uluslararası standartlara uygun asenkron üç fazlı motor veya tek fazlı motor. CE işaretli, IP55, sınıf F. S1 hizmetine uygundur (Sabit yükte sürekli çalışma).

Aksesuarlar

- Klape
- Susturucu (GR)
- Dalgali çatı kaplamaları için destek tabanı (BA)
- Giriş koruması (RA)
- Servis anahtarı
- Destek tabanı / susturuculu redüksiyon (PB)
- Yassı ızgara koruması (CCr)

-İstek halinde

- Farklı sıcaklık aralıklı versiyonlar
- Farklı atmosferler için motorlu versiyonlar
- Hız regülasyonuna uygun motorlar
- Çift kutuplu motorlu versiyonlar
- Alüminyum kapaklı versiyonlar



EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP direktifine uygundur.



ATEX 94/9/CE direktifine ve 2014/34/UE uygun patlamaya dayanıklı ürünler.



EN 12101-3 sertifikasına uygun yangın durumunda yüksek sıcaklıktaki dumanın tahliyesine uygun ürünler.

ÖZELLİKLER

Model	Kod	P	kW	Akım (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
FC 354 M	1FC3649	4	0,25	2,2	55/F	71
FC 404 M	1FC4149	4	0,55	4,30	55/F	80
FC 566 T	1FC5768	6	0,55	1,8	55/F	80
FC 756 T	1FC7661	6	2,2	5,45	55/F	112M

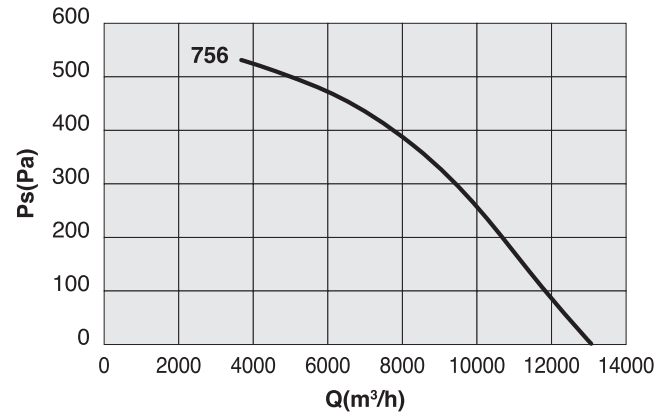
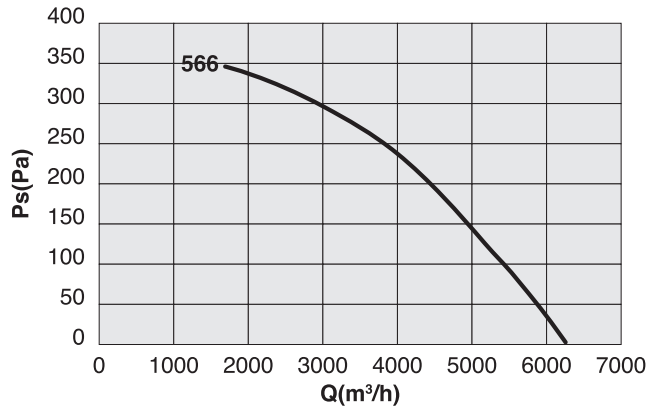
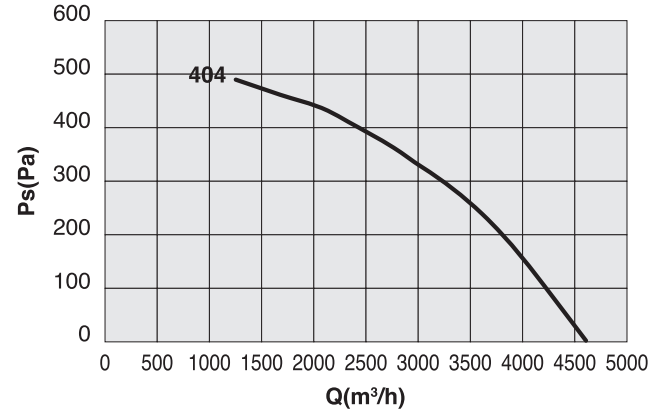
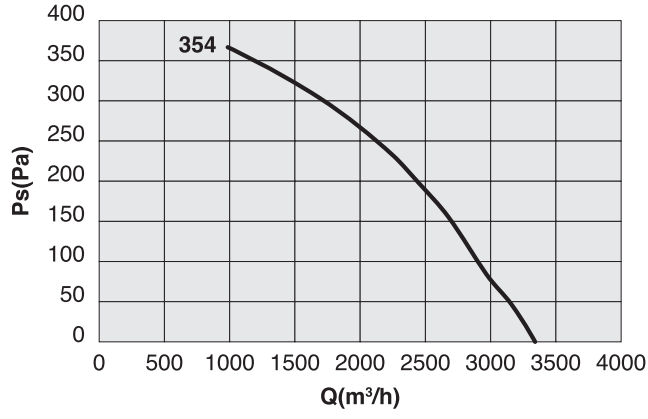
SES SEVİYELERİ

[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
FC 354 Lw	48,2	61,9	68,1	72,9	73	69,5	64,6	53,9	77,7
FC 354 Lp	24,7	38,4	44,5	49,3	49,4	46	41,1	30,3	54,2
FC 404 Lw	50,8	64,5	71,5	74,1	74,9	72	68,5	57,1	79,9
FC 404 Lp	27,2	40,9	47,9	50,6	51,3	48,5	44,9	33,5	56,3
FC 566 Lw	48,2	58,2	67,3	70,3	71,4	69,2	62,1	52,4	76,1
FC 566 Lp	24,6	34,7	43,7	46,7	47,8	45,6	38,5	28,8	52,5
FC 756 Lw	58,2	70,5	77,2	80,4	81,3	79,3	74,4	66,1	86,3
FC 756 Lp	34,6	46,9	53,7	56,8	57,8	55,7	50,9	42,6	62,7

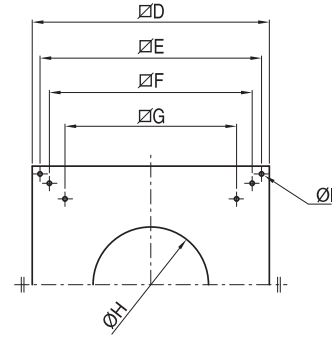
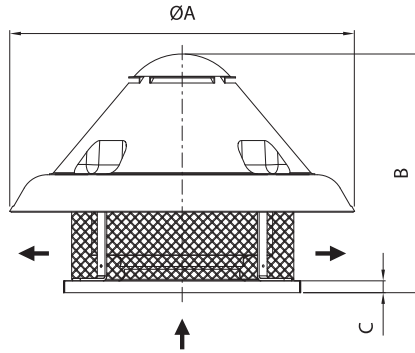
Lp: Serbest saha koşullarında ölçülen ses basıncı seviyesi, Yayılm yarı küresel, EN ISO 13349 uyarınca ölçüm kategorisi C, Maksimum verimlilik noktasında, 6 metrelik bir mesafede (Sadece karşılaştırma amacıyla)

Lw: EN ISO 3746'ya uygun olarak elde edilen ses gücü seviyesi. Tolerans +/- 3 dB (A).

EĞRİLER



ÖLÇÜLER



FC	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	kg
FC 354	755	580	38	500	450	-	380	270	12	27
FC 404	910	640	38	650	600	530	471	296	12	32
FC 566	1000	750	38	760	710	650	550	370	14	60
FC 756	1100	880	38	930	870	775	665	480	14	120

Genel Açıklama

QCM serisi, konut, ticari ve endüstriyel binalarda duvar veya pano üzerine uygulama için uygun aksiyal fanlardır. Bu seri, 200 ila 700 mm çark çapına sahip 10 modelden oluşmaktadır. QCM serisinin kullanımı, temiz hava için -15 ila +50 arasındaki sıcaklık aralığında öngörülmüştür. Optimize edilmiş giriş konisi gürültü seviyesini azaltır ve verimliliği artırır.

Yapı

Radyan giriş konisi ile galvanizli çelik sacdaki destek çerçevesi. Epoksi kaplama. Polimer ya da döküm alüminyum göbekli aerofoil profil kanatlı aksiyal pervane. Sabit pozisyonda ayarlanabilir değişken eğim açısı. ISO 1940'a göre dengelenmiştir. Motor mili ile doğrudan bağlantılı pervane. (Execution 5) Motorlu çarktan hava akımı. EN ISO 12499 normuna göre çelik çubukta giriş koruması ve motor desteği, epoksi kaplama.

Motor

QCM 200 254: B sınıfı IP 44 motor.

QCM 252, 310/710: IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/EU ve LVD 2014/35/EU standartlarına göre asenkron üç fazlı veya tek fazlı motorlar. CE işaretli, IP 55, sınıf F. Tamamı S1 hizmetine uygundur (Sabit yükte sürekli çalışma).

Aksesuarlar

- Panjur
- Hava haznesi atmosferik ajanlara karşı korunmaktadır (D)
- UNI ISO 12499 kurallarına göre imal edilen ve atmosferik ajanlara karşı korunan pervane yan koruması (R)

-İstek Halinde

- Alüminyum alaşımlı kanatlı bıçaklı pervaneler
- Pervaneden motora hava akımı
- 94/9 /CE ve 2014/34/EU direktiflerine göre Atex versiyonu



EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP direktifine uygundur.



ATEX 94/9/CE direktifine ve 2014/34/UE uygun patlamaya dayanıklı ürünler.

ÖZELLİKLER

Model	Kod	P	kW	Akım (A)	IP/CL	Mot. (Gr)
QCM 354 M	1QC3620	4	0,12	1,1	55/F	63
QCM 454 M	1QC4614	4	0,37	3,2	55/F	71
QCM 564 T	1QC5702	4	0,75	1,9	55/F	80
QCM 634 T	1QC6304	4	1,1	2,5	55/F	90

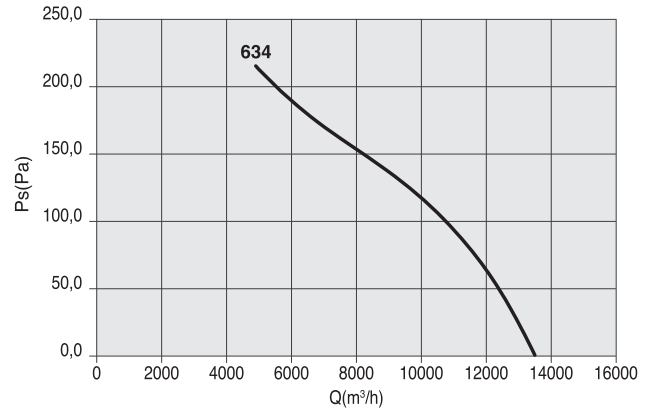
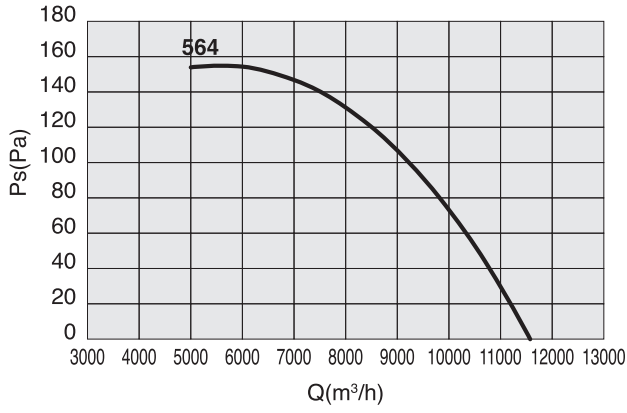
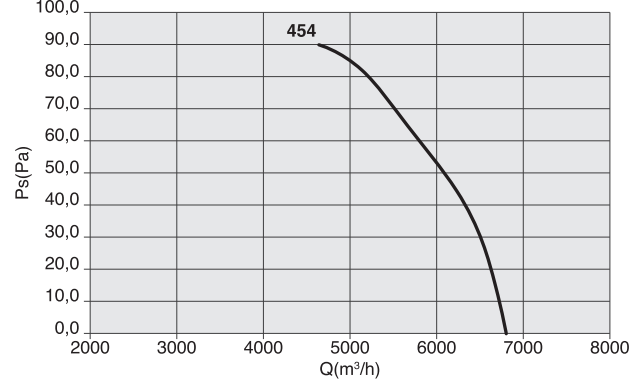
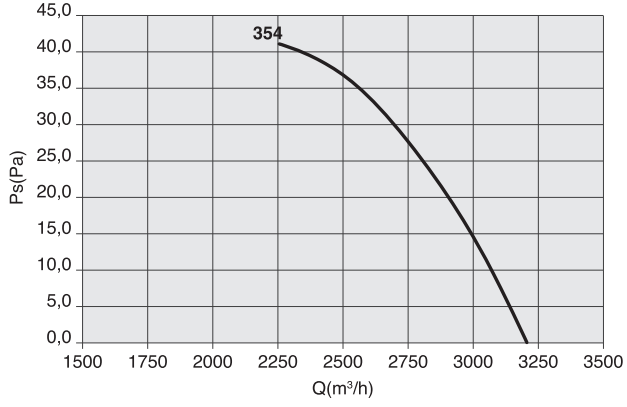
SES SEVİYELERİ

[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
QCM 354 Lw	50,7	52,7	62,7	64,7	65,2	68,7	64,7	53,7	72,8
QCM 354 Lp	33,2	35,2	45,2	47,2	47,7	51,2	47,2	36,2	55,3
QCM 454 Lw	47,2	48,2	53,2	57,2	60,2	61,2	56,2	49,2	83,2
QCM 454 Lp	64,7	65,7	70,7	74,7	77,7	78,7	73,7	66,7	65,7
QCM 564 Lw	34,8	55,8	66,3	64,8	63,8	63,8	60,8	51,8	88,9
QCM 564 Lp	52,3	73,3	83,8	82,3	81,3	81,3	78,3	69,3	71,4
QCM 634 Lw	38,8	54,8	65,8	66,8	68,8	70,1	64,8	56,8	92,3
QCM 634 Lp	56,3	72,3	83,3	84,3	86,3	87,6	82,3	74,3	74,8

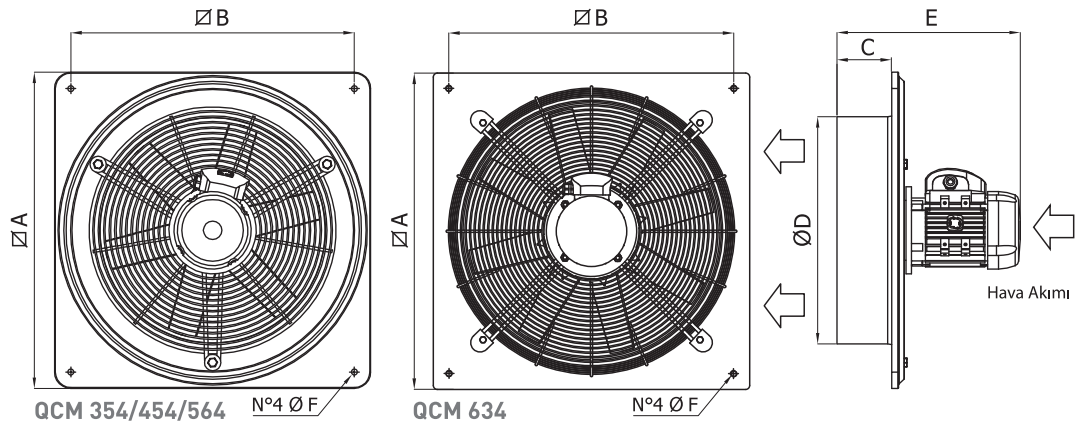
Lp: Serbest saha koşullarında ölçülen ses basıncı seviyesi, Yayılm yarı küresel, EN ISO 13349 uyarınca ölçüm kategorisi C, Maksimum verimlilik noktasında, 6 metrelik bir mesafede (Sadece karşılaştırma amacıyla)

Lw: EN ISO 3746'ya uygun olarak elde edilen ses gücü seviyesi. Tolerans +/- 3 dB (A).

EĞRİLER



ÖLÇÜLER



FC	A	B	C	ØD	E	ØF	kg*
QCM 354	525	465	90	365	315	10	12
QCM 454	630	570	107	457	370	10	18
QCM 564	765	695	122	569	385	10	25
QCM 634	800	730	93	640	385	12	26

* Yaklaşık ağırlıklar

Genel Açıklama

ERM-EX fanı, piyasada bulunan emniyeti artırılmış tek karışık akışlı seridir. Özel yapısı tehlikeli bir ortamda kurulum yapılmasına izin verir: pil odaları, boyama tesisleri, garajlar ve benzeri. -20 ° C ila +50 ° C arasında çalışma sıcaklığında temiz hava iletmek için uygundur.

Yapı

- Gövde ve çark darbelere, kıvılcımlara dayanıklı plastik malzemeden imal edilmiştir.
- Sürekli çalışmaya uygun, IP 54, sınıf B, termal korumalı tek fazlı elektrik motoru.
- Elektrik bağlantıları IP54 koruma derecesine sahip atmosferik maddelere dirençli harici bir kutu içine yerleştirilmiştir.
- Kıvılcım oluşturmeyen yapıları sayesinde; yanıcı madde içerebilecek havanın taşınması gereken kazan daireleri, akü odaları, boyahaneler, garajlar vb. ortamların havalandırılmasında tercih edilmektedir.
- Yuvarlak kanal şeklindeki yapıları ile kolaylıkla kanal içine monte edilebilirler.
- Kesinlikle hız anahtarı ile kullanılamaz.

Dikkat!!!

Motor koruma tipinin seçimi, tehlike bölgelerinin ve fanın monte edileceği tehlikeli alan sınıflarının işlevine göre yapılmalıdır. Sadece yetkili makamlar tehlike sınıflarını ve bölgelerini tehlikeli alan olarak belirleyebilir.

Aksesuarlar

- Regülatör
- Sabitleme kelepçeleri
- Koruma ızgarası



EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP direktifine uygundur.

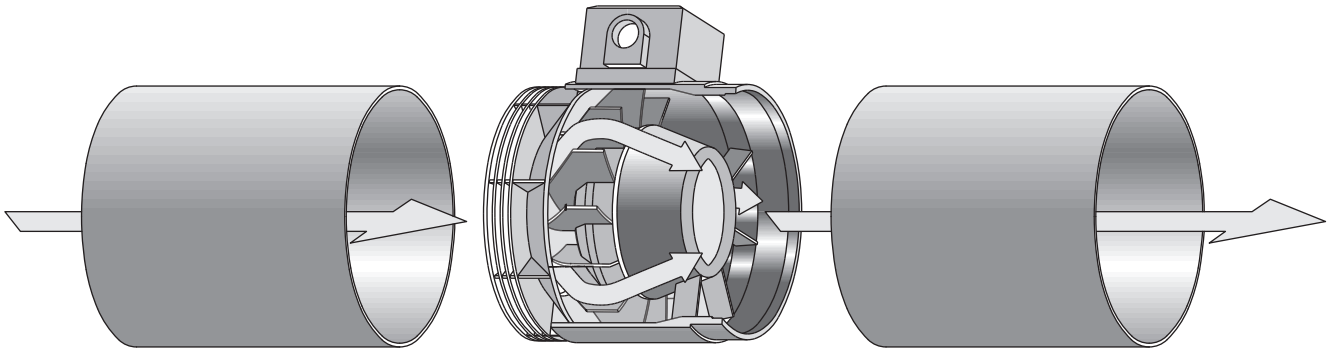


ATEX 94/9/CE direktifine ve 2014/34/UE uygun patlamaya dayanıklı ürünler.

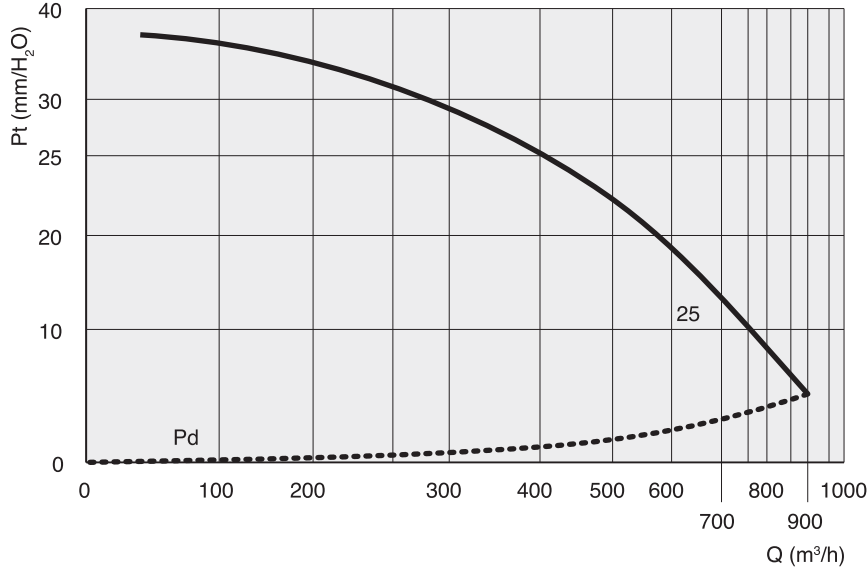
ÖZELLİKLER

Model	Kod	U	rpm	kW	Akım [A]	IP/CL	Lw*-dB(A)
ERM-EX 25	2ME1004	M	2890	0,3	1,42	54/B	77

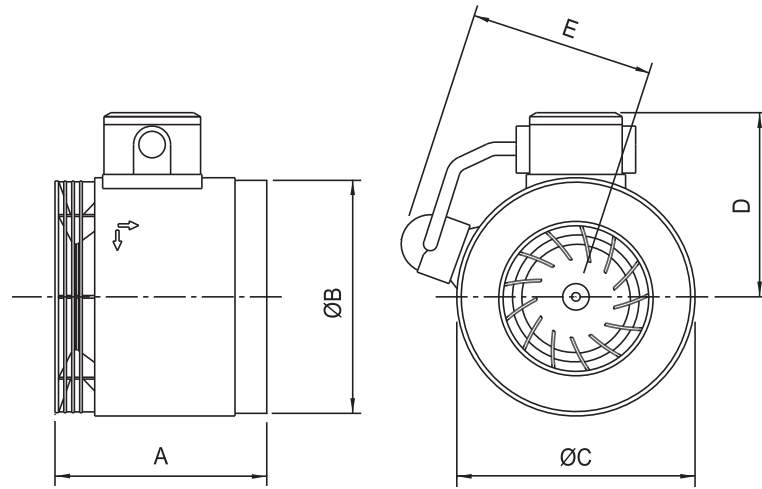
* Serbest üfleme



EĞRİLER



ÖLÇÜLER



Model	A	ØB	ØC	D	E	kg*
ERM-EX 25	205	245	255	178	180	6,5

* Yaklaşık ağırlıklar

Genel Açıklama

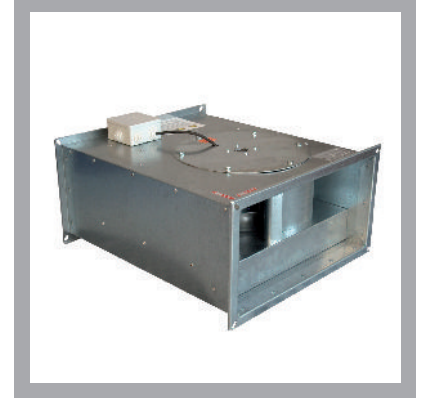
Kanal tipi hücreli radyal fanlardır. AxB serisi, kanal tipi sistemlerdeki santrifüj fanlar için pahalı olmayan ve kolay bir çözüm sunar. Dikdörtgen kanal sistemlerine pratik ve hızlı kurulum için tasarlanmıştır. Bu seri 2,4 ve 6 kutuplu, üç fazlı ve tek fazlı motorlu modelleri öngörür. Hız kontrollü harici rotor motoru, hava akışının kendisi tarafından soğutulmakta ve fan çerçevesinin boyutlarını aşmamaktadır. Pervane, 4x2, 5x25 ve 5x3 modelleri için tek giriş geri kavisli ve diğer modeller için öne eğiktir. Kasa, kolay kanal montajı için her iki uçta da flanşlıdır. Elektrik kabloları, kolay bir bağlantı ve erişilebilirlik için kasanın dışına yerleştirilen uygun bir kutuda barındırılır. Bu seri -10 ile +60 arası sıcaklık aralığında temiz hava iletmek için uygundur.

Yapı

- Standardize boyutlarda sabit flanşlı galvanizli çelik sac muhafaza
- Tek fazlı ve üç fazlı elektrikli harici rotorlu motor, IP44, sınıf B / F, dahili termal koruma, hız kontrolü
- 4x2, 5x25 ve 5x3 modelleri için geriye eğik pervane, 6x3, 6x35 ve 7x4 modelleri için ileri eğimli pervane
- Atmosferik maddelere dayanıklı tekno- polimerik kutuda harici elektrik bağlantı kutusu

Aksesuarlar

- Hız regülatörleri
- Susturucular
- Esnek bağlantılar



EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP direktifine uygundur.

ÖZELLİKLER

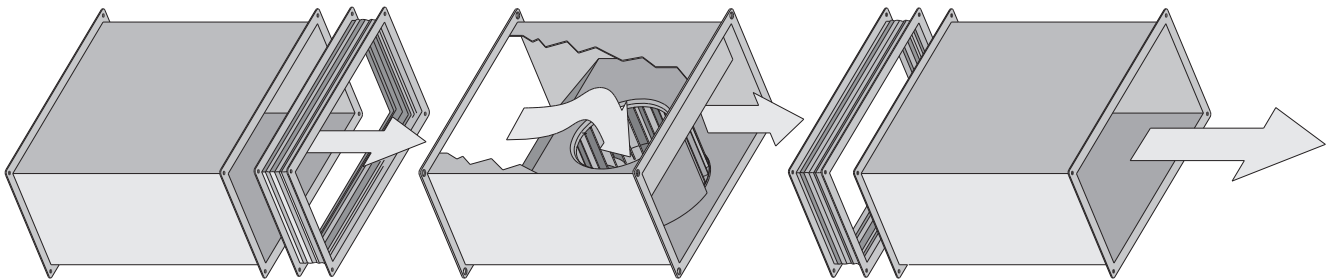
Model	Kod	rpm	kW	Akım [A]	IP/CL
AxB 5x3 M4	1AB0152	1300	0,23	0,9	44/F
AxB 6x35 T4	1AB0162	1370	2,4	4,4	44/B
AxB 6x35 T6	1AB0163	740	0,82	1,5	44/F

SES SEVİYELERİ

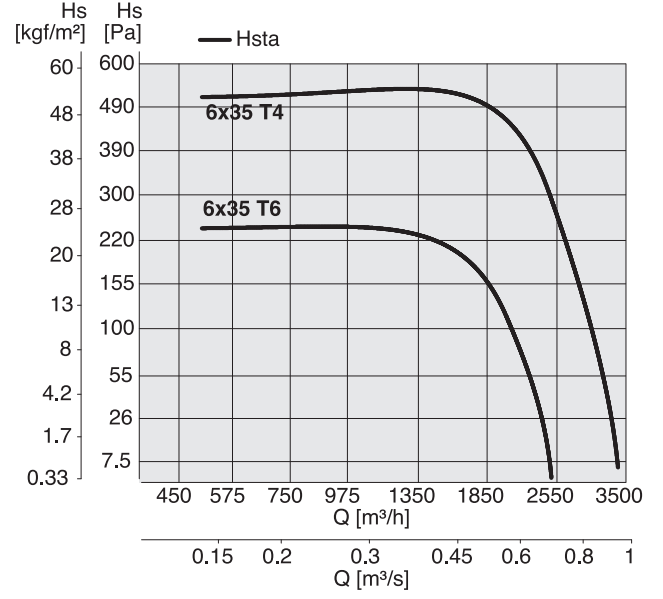
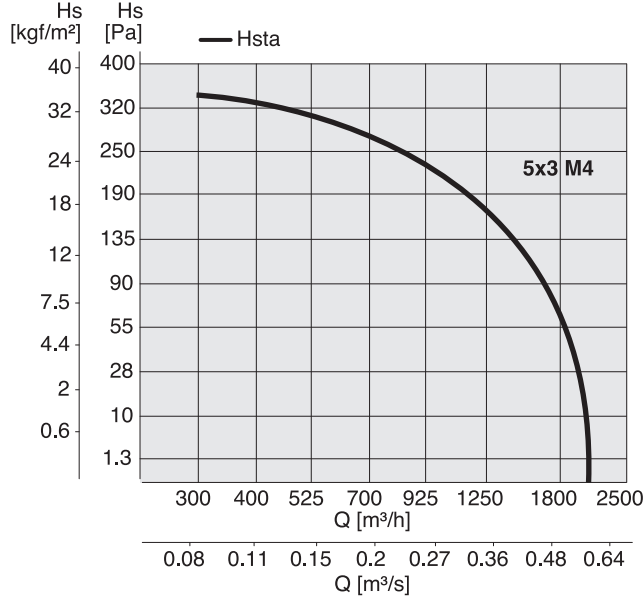
Model		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
AxB 5x3 M4	LwdB(A)	51	63	71	72	74	70	62	52	78
	LwdB(A) 1,5m	36	48	56	57	59	55	47	37	64
AxB 6x35 T4	LwdB(A)	54	66	74	75	77	73	65	55	81
	LwdB(A) 1,5m	39	51	59	60	62	58	50	40	67
AxB 6x35 T6	LwdB(A)	42	57	60	63	65	61	53	43	69
	LwdB(A) 1,5m	27	42	45	48	50	46	38	28	55

Lp: Serbest saha koşullarında ölçülen ses basıncı seviyesi, Yayılm yarı küresel, EN ISO 13349 uyarınca ölçüm kategorisi C, Maksimum verimlilik noktasında, 6 metrelik bir mesafede (Sadece karşılaştırma amacıyla)

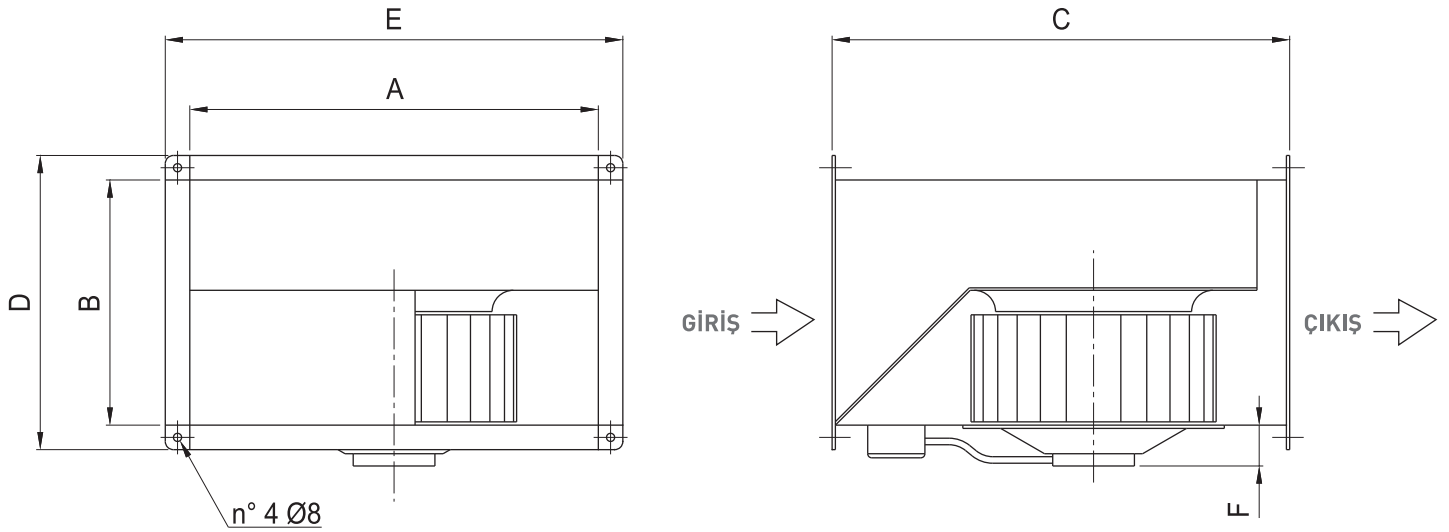
Lw: EN ISO 3746'ya uygun olarak elde edilen ses gücü seviyesi. Tolerans +/- 3 dB (A).



EĞRİLER



ÖLÇÜLER



Model	A	B	C	D	E	F	kg
AxB 5x3	500	300	630	345	545	60	28
AxB 6x35	600	350	740	395	645	60	45

Genel Açıklama

Kanal tipi radyal fanlardır. MINI-BOX serisi, yuvarlak kanal sistemine kolay bağlantı için yuvarlak boru ile santrifüj fanlardan oluşur. Bu serinin başlıca özellikleri; Modülerlik, son derece sessiz çalışma, azaltılmış boyutlar ve kurulum ve bakım kolaylığı. Bu fanların ultra ince şekli, onları evlerde, ofislerde ve kamu binalarında asma tavan montajı için ideal kılar. -10 ila +60 arasındaki sıcaklık aralığında temiz hava iletmek için uygundurlar.

Yapı

- Akustik yalıtım kaplı galvanizli çelik sac muhafaza
- Tek fazlı elektrik motoru
- IP44, sınıf F, termal korumalı, hız kontrolü
- Montaj braketli
- IP 55 dış terminal kutusu
- Geriye eğik kanat yapıları sayesinde yüksek verimli ve düşük ses seviyelidirler.
- Kendinden izolasyonlu yapıları ile ses seviyeleri oldukça düşüktür.
- İnce tasarımları sayesinde asma tavan arasına kolay monte edilirler.
- Montaj yönüne bağlı olarak aspirasyon ve ventilasyonda kullanılabilirler.
- Kanal şeklindeki tasarımlarıyla kolaylıkla kanala monte edilirler.
- Esnek veya yuvarlak kanal ile kullanılabilirler.

Aksesuarlar

- Elektrikli kanal ısıtıcıları
- Arka panjurlar
- Kanal kelepçeleri
- Koruma ızgarası



EU 1253/2014 yönetmeliği ve ERP direktifine uygundur.

ÖZELLİKLER

Model	Kod	rpm	kW	Akım (A)	IP/CL	U
MINI-BOX 150	1MB0157	2530	0,06	0,23	44/F	M
MINI-BOX 200	1MB2010	2550	0,15	0,49	44/F	M
MINI-BOX 250	1MB2505	2550	0,2	0,65	44/F	M

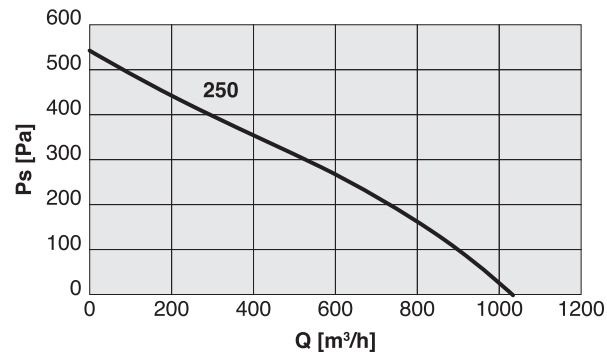
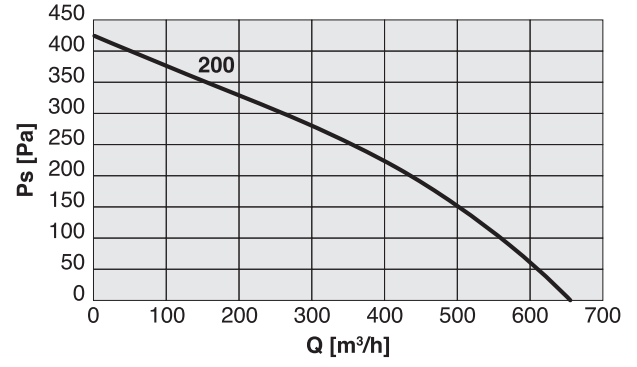
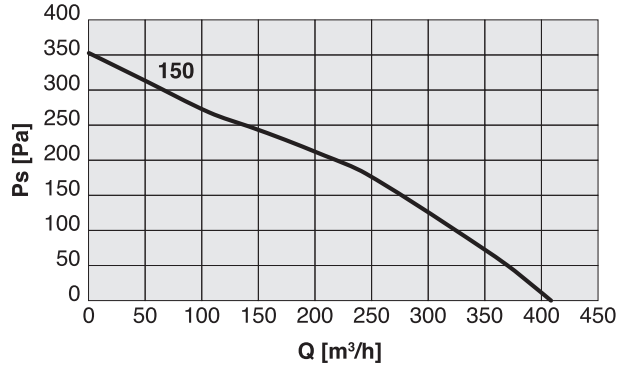
SES SEVİYELERİ

Model	TOT
MINI-BOX 150	LpdB(A) 38 LwdB(A) 59
MINI-BOX 200	LpdB(A) 33 LwdB(A) 54
MINI-BOX 250	LpdB(A) 42 LwdB(A) 63

Lp: Serbest saha koşullarında ölçülen ses basıncı seviyesi, Yayılm yarı küresel, EN ISO 13349 uyarınca ölçüm kategorisi C, Maksimum verimlilik noktasında, 6 metrelik bir mesafede (Sadece karşılaştırma amacıyla)

Lw: EN ISO 3746'ya uygun olarak elde edilen ses gücü seviyesi. Tolerans +/- 3 dB (A).

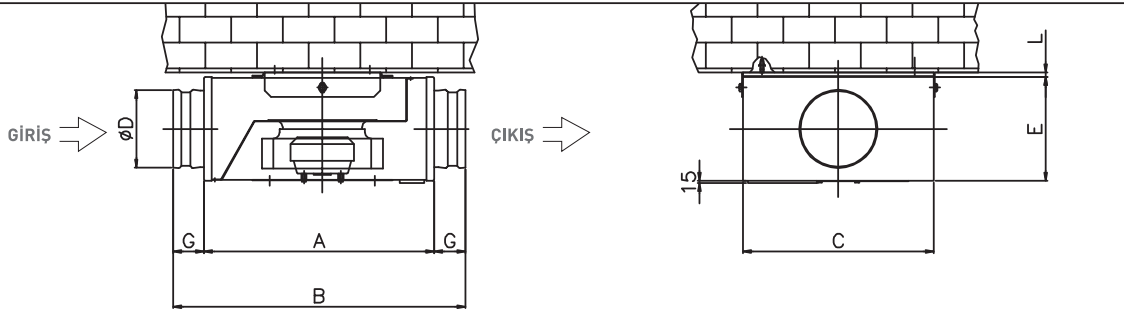
EĞRİLER



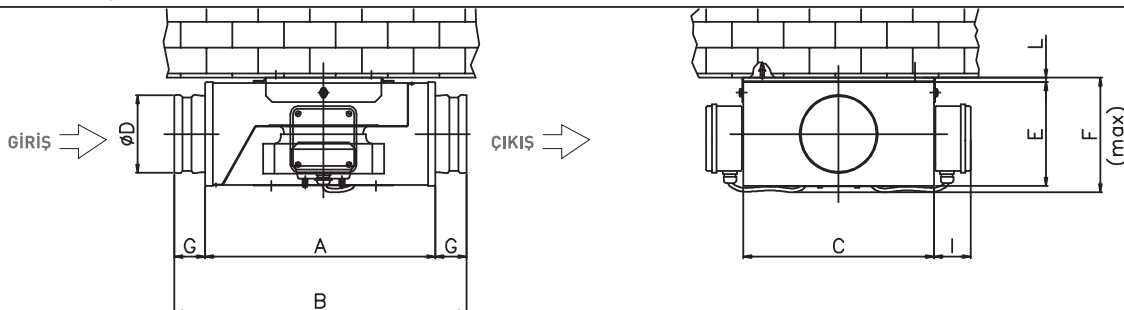
ÖLÇÜLER

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	kg
MINI-BOX 150	433	510	307	150	187	-	40	-	10	8,2
MINI-BOX 200	503	580	373	198	233	263	40	60	10	12,8
MINI-BOX 250	503	610	373	247	283	310	55	60	10	14,8

MINI-BOX 150



MINI-BOX 200/250



**Merkez**

Barbaros Bulvarı No:68
34349 Beşiktaş
İSTANBUL
Tel.:(0212) 356 06 33
Faks:(0212) 275 00 62
info@resenerji.com

Maytag Showroom

Barbaros Bulvarı No:58
Ufuk Apt. 34349
Beşiktaş - İSTANBUL
Tel: 0 212 356 06 54
Faks: 0 212 275 00 62
maytag@resenerji.com

Ankara Bölge

Kavaklıdere Mah.
Büklüm Cad. No:2
Çankaya - ANKARA
Tel.:(0312) 223 19 00
Faks:(0312) 223 19 01
ankara@resenerji.com

İzmir Bölge

1201/1 Sokak No:4
Temsil Plaza
Yenişehir - İZMİR
Tel.:(0232) 422 29 00
Faks:(0232) 421 01 06
izmir@resenerji.com

Antalya Bölge

Çaybaşı Mah.
Ali Çetinkaya Cad.
No: 152 ANTALYA
Tel.:(0242) 311 61 40
Faks:(0242) 311 61 39
antalya@resenerji.com