

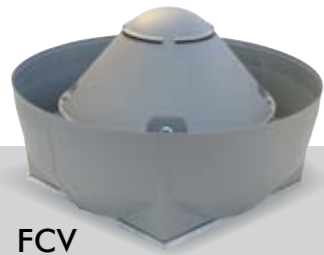
Havalandırma yaşam için;
Kalite ve güven bizim için çok önemli



Fanlar



Çatı Tipi Radyal Fanlar



FCV

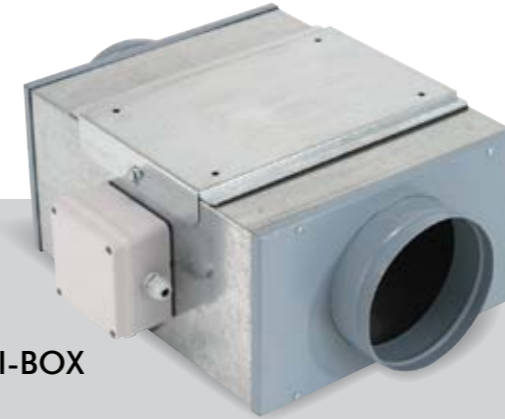
Hava Debisi: 450-13.000 m³/h
Maksimum İşletme Sıcaklığı: 80°C
 Her türlü domestik ve endüstriyel uygulamada kullanılabilirler. Motorları hava akışının içinde olmadığı için özellikle endüstriyel mutfaklarda, örneğin fast-food lokantalarının mutfak aspirasyonunda ter-

cih edilirler. İstenirse opsiyonel hız anahtarı ile debileri kontrol edilebilir. Opsiyonel aksesuar olarak aspiratör çalışmıyorken ters hava akımını engelleyen hava klape eklenebilir. FC modelleri yatay atışlıdır. FCV modelleri ise havayı dikey yönde atarlar. FC modelleri tek hızlıdır.



FC

Akustik İzoleli Kanal Tipi Radyal Fanlar

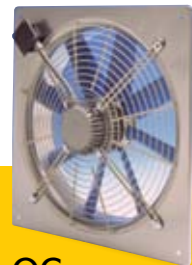


MINI-BOX

Hava Debisi: 15-4.000 m³/h
Maksimum İşletme Sıcaklığı: 60°C
 Geriye eğik kanat yapıları sayesinde yüksek verimli ve düşük ses seviyesine sahiptirler. Kendinden izolasyonlu yapıları sayesinde ses seviyesini daha da düşürür. İnce tasarımları ile asma tavan arasına kolayca monte edilebilir. Montaj yönüne bağlı ola-

rak aspirasyon veya ventilasyonda kullanılabilirler. Esnek kanal veya metal kanal ile uygulama yapılabilir. İstenirse opsiyonel hız anahtarı ile debileri kontrol edilebilir ve opsiyonel filtre (EU 4), susturucu, elektrikli ısıtıcı, sulu batarya, klape gibi aksesuarlar ile kullanılabilir.

Duvar ve Cam Tipi Aksiyal Fanlar



QC

Hava Debisi: 200-70.000 m³/h
Maksimum İşletme Sıcaklığı: 50°C
 Spor salonları, endüstriyel tesisler, seralar, atölyeler ve fabrikalar gibi geniş alanların havalandırılmasında kullanılır. Yüksek debisine rağmen özel tasarımı, plastik pervanesi, alüminyum pervane gövdesi ile muadillerine göre

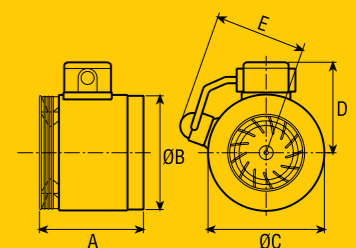
oldukça sessiz çalışır. Montaj yönüne bağlı olarak aspirasyon veya ventilasyonda kullanılabilirler. Genelde ventilasyon için tercih edilirler. İstenirse opsiyonel hız anahtarı ile debileri kontrol edilebilir. Opsiyonel aksesuar olarak jaluzi ve kafes kullanılabilir.

ERM-Ex Serisi Kanal Tipi Ex-Proof Fanlar

- "EEx - e" yüksek güvenlik çalışmasına uygun kanal tipi karma akışlı fanlardır.
- Kıvılcım oluşturmeyen yapıları sayesinde; yanıcı madde içerebilecek havanın taşınması gereken kazan daireleri, akü odaları, boyahaneler, garajlar vb. ortamların havalandırılmasında tercih edilmektedirler.
- Yuvarlak kanal şeklindeki tasarımıyla kolaylıkla kanal içine monte edilirler.
- Gövdesi ve kanatları darbeye dayanıklı kıvılcım korumalı plastik malzemeden imal edilmiştir.
- Atmosferik etkenlere karşı IP 54 koruma derecesine göre dayanıklı elektrik bağlantıları; dışta bulunan terminal kutusunda kapalı bir şekilde bulunur.
- Kesinlikle hız anahtarıyla kullanılamaz.

Model	Debi (m ³ /h)	Güç W	Amper A	Ses Seviyesi dB(A)*	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)				
						A	ØB	ØC	D	E
18	290	59	0,3	64	2,0	161	175	180	137	140
22	550	200	0,9	74	5,0	175	221	230	165	165
25	900	300	1,4	80	6,5	205	245	255	178	180

*3 metre mesafeden ölçüm.



FC Çatı Tipi Radyal Aspiratörler

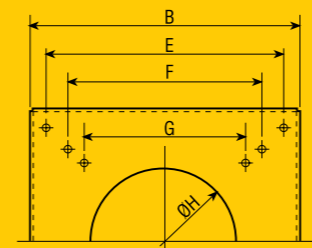
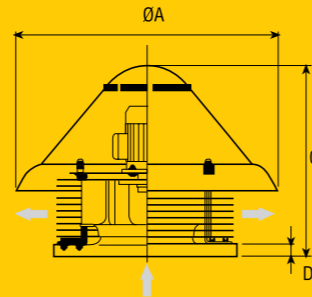
- Domestik ve endüstriyel uygulamalarda kullanılır.
- Motoru hava akışının içinde olmadığı için özellikle endüstriyel mutfaklarda; örneğin fast - food lokantalarının mutfak aspirasyonunda tercih edilir.
- Yatay atışlıdır. FCV modelleri ise havayı dikey yönde atar.
- İstenirse opsiyonel hava klapesi eklenebilir (Aspiratör çalışırken ters hava akımını engeller).
- İstenirse opsiyonel trafolu veya fre-

kans kontrollü (trifaze modellerde) hız anahtarları ile debileri kontrol edilebilir.



Model	Debi (m³/h)	Güç W	Amper A	Ses Seviyesi dB(A)*	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)							
						ØA	B	C	D	E	F	G	ØH
354 M	2.900	250	2,4	56	25	750	500	580	38	450	-	380	270
404 M	4.000	550	4,8	61	30	900	650	640	38	600	530	471	296
566 T	6.800	550	1,8	59	57	1.100	760	750	38	710	650	550	370
716 T	13.000	1.500	4,3	65	94	1.300	930	880	38	870	775	665	480

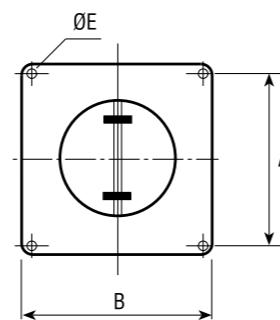
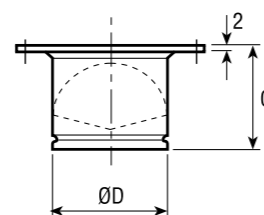
*3 metre mesafeden ölçüm.



FC Aksesuar - Klape

Model	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)				
		A	B	C	ØD	ØE
TS 35	3,1	410	380	200	310	10
TS 40	3,8	500	471	220	350	10
TS 56	5,2	590	550	270	450	12
TS 71	7,9	700	665	300	500	12

Klape nin kanatları aspiratör çalışınca hava akımı ile açılır ve aspiratör durduğunda kendi ağırlığıyla kapanır. Böylece ısı kaybı önlenmiş olur.



QC Duvar Tipi Aksiyal Aspiratörler

- Spor salonları, endüstriyel tesisler, seralar, atölyeler ve fabrikalar gibi geniş alanların havalandırılmasında kullanılır.
- Yüksek debisine rağmen özel tasarımı, plastik pervanesi, alüminyum pervane gövdesi ile benzerlerine göre oldukça sessiz çalışır.
- Montaj yönüne bağlı olarak aspirasyon veya ventilasyonda kullanılabilir. Genelde aspirasyon için tercih edilir.

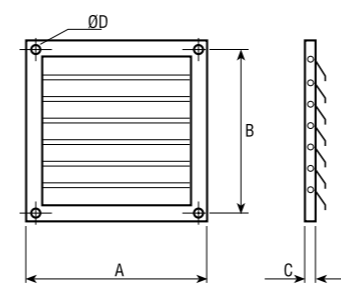
- İstenirse opsiyonel aksesuar olarak panjur ve kafes kullanılabilir.
- İstenirse opsiyonel trafolu veya frekans kontrollü (trifaze modellerde) hız anahtarları ile debileri kontrol edilebilir.



Model	Debi (m³/h)	Güç W	Amper A	Ses Seviyesi dB(A)*	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)					
						A	B	ØC	D	E	ØF
354 M	3.200	120	1,1	57	9	440	400	360	108	320	9
404 M	5.000	180	1,6	61	10	490	450	410	108	320	9
454 M	7.000	370	2,9	66	14	540	500	460	108	340	9
504 M	9.000	550	3,9	68	20	650	600	510	108	365	12
564 T	12.500	750	2,0	72	22	700	630	570	108	365	12
634 T	16.000	1.100	2,8	75	26	800	730	640	108	385	12
714 T	20.000	2.200	5,3	81	35	850	800	710	108	440	12

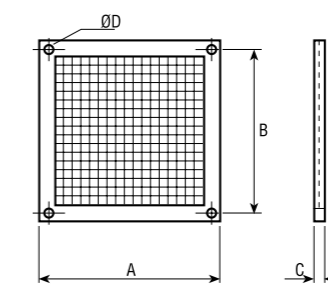
*3 metre mesafeden ölçüm.

Aksesuar - Panjur

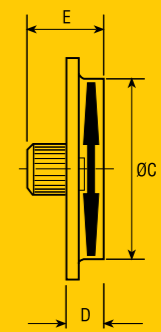
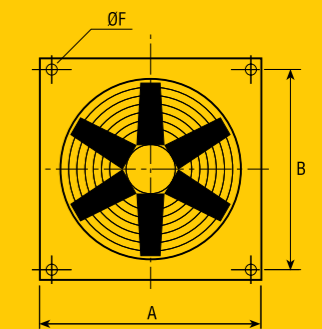


Model	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)			
		A	B	C	ØD
S 35	2,5	425	400	10	10
S 40	3,0	475	450	10	10
S 45	3,5	530	500	15	10
S 50	4,0	630	600	15	10
S 56	4,5	760	630	15	10
S 63	5,5	760	730	15	10
S 71	6,0	830	800	15	10

Aksesuar - Kafes



Model	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)			
		A	B	C	ØD
R 35	2,3	425	400	10	10
R 40	2,7	475	450	10	10
R 45	2,8	530	500	15	10
R 50	4,0	630	600	15	10
R 56	4,6	660	630	15	10
R 63	5,3	760	730	15	10
R 71	6,0	830	800	15	10



AxB Hücreli Kanal Tipi Radyal Fanlar

- Montaj yönüne bağlı olarak aspirasyon veya ventilasyonda kullanılabilirler.
- Dikdörtgen şeklindeki tasarımlarıyla kanala hızlı ve kolayca monte edilebilirler.
- Hızlı ve kolay monte edilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Elektrik bağlantısı, fanın dışındaki ayrı elektrik kutusundan yapılabilir.
- Dikey veya yatay monte edilirler.
- İstenirse susturucu ilavesi yapılabilir.
- İstenirse opsiyonel trafolu veya frekans kontrollü (trifaze modellerde) hız anahtarı ile debileri kontrol edilebilir.

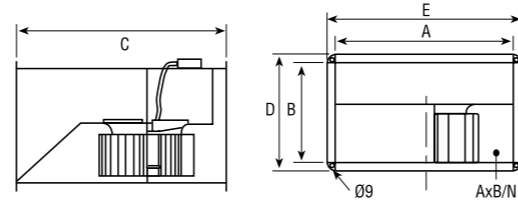
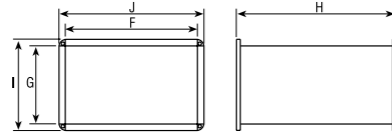


Model	Debi (m³/h)	Güç W	Amper A	Ses Seviyesi dB(A)*	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)				
						A	B	C	D	E
5x3 M4	2.000	230	0,9	64	28	500	300	630	345	545
6x35 T6	2.500	820	1,5	55	45	600	350	740	395	645
6x35 T4	3.500	2.400	4,4	67	45	600	350	740	395	645
7x4 T6	4.700	1.150	2,2	64	65	700	400	800	445	745
7x4 T4	6.900	3.200	5,8	78	65	700	400	800	445	745

*1,5 metre mesafeden ölçüm

Aksesuar - Susturucu

Model	F	G	H	I	J
5x3	500	300	560	340	540
6x35	600	350	710	390	640
7x4	700	400	780	440	740



Model	Trafolu Hız Anahtarı	AC Frekans Kontrollü Elektronik Hız Anahtarı
5x3 M4	RV/2	-
6x35 T6	RVT	AC 1,5 kW
6x35 T4	RVT/2	AC 3,0 kW
7x4 T6	RVT/1	AC 2,2 kW
7x4 T4	RVT/2	AC 4,0 kW

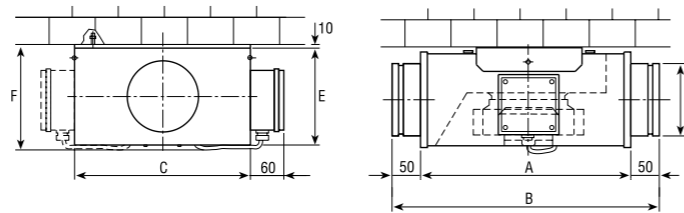
Mini-Box Serisi Akustik İzolasyonlu Kanal Tipi Radyal Fanlar

- Geriye eğik kanat yapıları sayesinde yüksek verimli ve düşük ses seviyeli dirler.
- Kendinden izolasyonlu yapıları ile ses seviyeleri oldukça düşüktür.
- İnce tasarımları sayesinde asma tavan arasına kolay monte edilirler.
- Montaj yönüne bağlı olarak aspirasyon veya ventilasyonda kullanılabilirler.
- Kanal şeklindeki tasarımlarıyla kolaylıkla kanala monte edilirler. Esnek veya yuvarlak kanal ile kullanılabilirler.
- İstenirse opsiyonel filtre (EU 4), susturucu, elektrikli ısıtıcı, sulu batarya, klape gibi aksesuarlar ile kullanılır.
- İstenirse opsiyonel hız anahtarı ile debileri kontrol edilebilir. 100 - 125 - 150 - 200 - 250 RVS ve 315 RV/1 hız anahtarıyla kullanılır.



Model	Debi (m³/h)	Güç W	Amper A	Ses Seviyesi dB(A)*	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)					
						A	B	C	D	E	F
100	200	60	0,26	34	7,0	363	463	303	98	163	190
125	275	70	0,29	40	7,0	363	463	303	123	163	190
150	350	80	0,38	45	7,5	363	463	303	148	183	210
200	750	120	0,54	46	11,5	503	603	373	198	233	260
250	1.000	190	0,83	48	7,5	503	603	373	248	283	310
315	1.550	310	1,35	49	16,0	503	603	423	312	343	370

*3 metre mesafeden ölçüm.

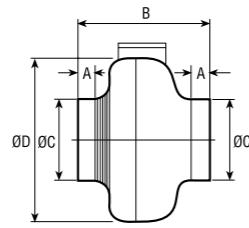


AxC Serisi Kanal Tipi Radyal Fanlar

- Montaj yönüne bağlı olarak aspirasyon veya ventilasyonda kullanılabilirler.
- Kanal şeklindeki tasarımlarıyla kolaylıkla kanala monte edilirler. Esnek veya yuvarlak kanal ile kullanılabilirler.
- Dikey veya yatay monte edilebilirler.
- Aşırı ısınmaya karşı korumalı kendinden yağlanan yataklı motorları vardır.
- Korozyona karşı gövdeleri epoksi kaplamalı çelik sacdan imal edilmişlerdir.
- İstenirse opsiyonel hız anahtarı ile debileri kontrol edilebilir. 160 A - 200 A RVS, 200 B - 315 A RVN, 315 B RV/1 hız anahtarıyla kullanılır.



Model	Debi (m³/h)	Güç W	Amper A	Ses Seviyesi dB(A)*	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)			
						A	B	C	D
160 A	440	70	0,3	46	3	24	215	157	245
200 A	750	80	0,4	50	5	22	230	198	333
200 B	980	150	0,7	50	5	22	230	198	333
315 A	1.400	150	0,8	54	8	30	297	314	404
315 B	1.850	300	1,3	59	9	30	308	314	404



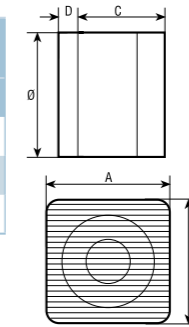
*3 metre mesafeden ölçüm.

MINI VITRO Cam Tipi Aksiyal Aspiratörler

- Hava debisi: 90 - 160 - 230 m³/h
- Banyo, WC, duş gibi ıslak (su sıçramasına açık yerlerde bile) ve her türlü ufak hacimlerde aspirasyon için kullanılabilir.
- Estetik tasarımıyla dekorasyonunuza uyum sağlar.
- Çalışırken oluşan hava hareketiyle açılan/kapanan iç panjurları vardır. Çalışmadıkları zamanlarda dışarıdan ortama hava hareketi oluşmaz. Böylelikle hava kaçağı ile oluşan ısı kaybı önlenir, böcek-haşere gibi canlıların içeri girmesi engellenir.
- Aşırı ısınmaya karşı korumalı kendinden yağlanan yataklı motorları vardır.
- Darbeye dayanıklı yüksek kaliteli teknopolimerden imal edilmiştir.
- RV veya RVS hız anahtarları ile birlikte kullanılabilir.



Model	Güç W	Ses Seviyesi dB(A)*	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)				
				A	B	C	D	Ø
100	14	40	1,0	155	155	79	20	152
120	18	43	1,1	160	160	89	20	152
150	40	47	1,6	180	180	88	24	176



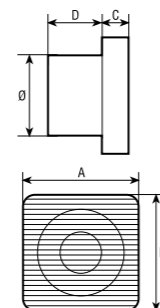
*3 metre mesafeden ölçüm. Ölçüler mm'dir.

MURO ve MINISTYLE Duvar ve Tavan Tipi Aksiyal Aspiratörler

- Hava debisi: 90 - 95 - 180 - 320 m³/h
- Banyo, WC, duş gibi ıslak (su sıçramasına açık yerlerde bile) ve her türlü ufak hacimlerde aspirasyon için kullanılabilir.
- Estetik tasarımıyla dekorasyonunuza uyum sağlar.
- Çalışırken oluşan hava hareketiyle açılan/kapanan iç panjurları vardır. Çalışmadıkları zamanlarda dışarıdan ortama hava hareketi oluşmaz (Ministyle hariç). Böylelikle hava kaçağı ile oluşan ısı kaybı önlenir, böcek-haşere gibi canlıların içeri girmesi engellenir.
- Aşırı ısınmaya karşı korumalı kendinden yağlanan yataklı motorları vardır.
- Darbeye dayanıklı yüksek kaliteli teknopolimerden imal edilmiştir.
- RV veya RVS hız anahtarları ile birlikte kullanılabilir.



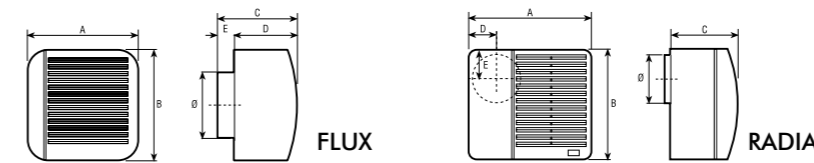
Model	Güç W	Ses Seviyesi dB(A)*	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)				
				A	B	C	D	Ø
Ministyle	14	39	0,5	140	140	17	65	98
Muro100	14	39	0,7	140	140	33	59	97
Muro120	20	42	0,8	160	160	33	70	119
Muro150	25	49	1,2	180	180	33	95	148



*3 metre mesafeden ölçüm. Ölçüler mm'dir.

RADIA ve FLUX Duvar ve Tavan Tipi Radyal Aspiratörler

- Hava debisi: 100 - 170 - 300 m³/h (RADIA), 210 m³/h (FLUX)
- Kanala veya tesisat şaftına bağlanabilen radyal (Flux modeli karma akışlı) aspiratörlerdir.
- Gereki debiyi basınç kayıplarına karşı gelecek şekilde verebilir. Dolayısıyla çıkışlarına kanal bağlanabilir.
- Estetik tasarımıyla dekorasyonunuza uyum sağlar.
- Aşırı ısınmaya karşı korumalı kendinden yağlanan yataklı motorları vardır.
- Darbeye dayanıklı yüksek kaliteli teknopolimerden imal edilmiştir.
- RV veya RVS hız anahtarları ile birlikte kullanılabilir.

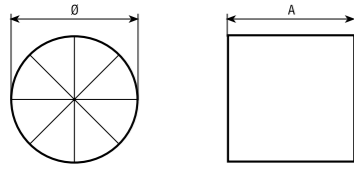


Model	Güç W	Ses Seviyesi dB(A)*	Ağırlık kg	Ölçüler (mm)					
				A	B	C	D	E	Ø
100	34	44	1,2	206	180	135	48	47	80
170	36	48	1,8	237	211	146	57	56	98
300	75	58	3,0	304	256	171	56	61	98
F250/100	50	52	1,8	210	210	156	131	25	97

*3 metre mesafeden ölçüm. Ölçüler mm'dir.

TUBO Kanal Tipi Aksiyal Fanlar

- Hava debisi: 90 - 180 - 320 m³/h
- Kanala monte edilebilen aksiyal fanlardır. Aspiratör veya vantilatör olarak kullanılabilir. Kısa hatlarda tercih edilir.
- Genel olarak banyo, WC veya ufak mekanların havalandırılmasında kullanılır.
- Kanal şeklindeki tasarımlarıyla kolaylıkla esnek veya yuvarlak kanal ile kullanılabilir.
- Aşırı ısınmaya karşı korumalı kendinden yağlanan yataklı motorları vardır.
- Darbeye dayanıklı yüksek kaliteli teknopolimerden imal edilmiştir.
- RV veya RVS hız anahtarları ile birlikte kullanılabilir.

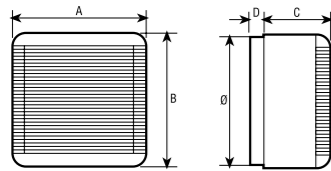


Model	Güç	Ses Seviyesi	Ağırlık	Ölçüler (mm)	
	W	dB(A)*	kg	A	Ø
100	14	38	0,4	92	97
120	18	44	0,6	97	119
150	41	51	0,8	125	151

*3 metre mesafeden ölçüm. Ölçüler mm'dir.

VITRO Cam ve Duvar Tipi Aksiyal Fanlar

- Hava debisi: 300 - 700 - 1.400 m³/h
- Dış duvarı olan her türlü hacimde hem aspirasyon hem de ventilasyon için kullanılabilir.
- Çift yönlü çalışır. Standart hız anahtarlarından çalışma fonksiyonu içerden dışarı (aspirasyon) veya dışarıdan içeri (ventilasyon) olacak şekilde seçilebilir (Vitro 6/150 modeli hariç). Ayrıca hız ayarı da yapılabilir.
- Estetik tasarımıyla dekorasyonunuza uyum sağlar.
- Otomatik açılan/kapanan iç panjurları vardır. Çalışmadıkları zamanlarda dışarıdan ortama hava hareketi oluşmaz.
- Aşırı ısınmaya karşı korumalı kendinden yağlanan yataklı motorları vardır.
- Darbeye dayanıklı yüksek kaliteli teknopolimerden imal edilmiştir.



Model	Güç	Ses Seviyesi	Ağırlık	Ölçüler (mm)				
	W	dB(A)*	kg	A	B	C	D	Ø
6/150	45	48	1,7	195	195	106	20	184
9/230	46	50	3,5	287	287	118	20	254
12/300	106	59	5,0	364	364	142	20	324

*3 metre mesafeden ölçüm. Ölçüler mm'dir.



Yüksek teknoloji, profesyonel kaliteli montaj ve bakımla desteklenmelidir. Bu yüzden tüm Dynair Elicent ürün yelpazesi, Bosch Termoteknik yetkili uzman bayiler tarafından hizmetinize sunulmaktadır. Türkiye geneline dağılmış 400'ü aşkın yetkili bayimiz, Dynair Elicent ürünleri ve uygulamaları hakkında detaylı bilgi vermek üzere hizmetinizdedir. Ürünlerimizi daha yakından tanımak için showroom'larımızı ya da web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.

İklimlendirme ihtiyaçlarınız için profesyonel danışmanınız

Teknik verilerde haber vermeden değişiklik yapma hakkı üretici firmaya aittir.

Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima Ticaret AŞ

İSTANBUL AVRUPA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Barbaros Bulvarı, No:38 Balmumcu - Beşiktaş / İstanbul • Tel: (0212) 340 37 00 Faks: (0212) 340 37 99
İSTANBUL ANADOLU BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ankara Asfaltı Üzeri Onur Sk. No:18/A Koşuyolu - Kadıköy / İstanbul • Tel: (0216) 544 11 00 Faks: (0216) 340 40 17
ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Turgut Özal Bulvarı No:129 (Metropol Sinema Karşısı) 01170 Adana • Tel: (0322) 232 70 20 Faks: (0322) 232 70 25
ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Akay Cad. Büklüm Sok. No: 2 (Dedeman Oteli Karşısı) 06660 Kavaklıdere / Ankara • Tel: (0312) 418 32 20 Faks: (0312) 417 92 55
ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ali Çetinkaya Caddesi No:152 Ptt Karşısı / Antalya • Tel: (0242) 322 04 44 Faks: (0242) 322 27 25
BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ovaakça Mah. Yalova Yolu 14. Km No: 28 Osmangazi / Bursa • Tel: (0224) 267 04 85 Faks: (0224) 267 00 69
İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Akçay Caddesi No: 283 Emlak Bankası Konutları Karşısı Gazemir / İzmir • Tel: (0232) 274 81 00 Faks: (0232) 274 81 00



444 5 474

www.isisan.com
www.isisanservis.com