



AKSU MEKANİK



Ürün Listesi

Havalandırma-Yalıtım-Tesisat

İçindekiler

Point Ürünleri

Sayfa 10-33

01

Blauberg Ürünleri

Sayfa 50-57

03

Elastomerik Kauçuk İzolasyon

Sayfa 64-69

05

Hava Kanalları

Sayfa 74-77

07

Tesisat Ekipmanları

Sayfa 86-107

09

Aircol Ürünleri

Sayfa 34-49

02

Flexible Hava Kanalları

Sayfa 58-63

04

Menfez,Damper ve Difüzörler

Sayfa 70-73

06

Bağlantı Elemanları ve Hırdavat

Sayfa 78-85

08

Turbo Ventilatörler

Sayfa 108-111

10

Kurumsal

Aksu Mekanik, mekanik tesisat sektöründe yüksek prestije sahip olan ve ileri teknolojiyi temsil eden markaların üstün nitelikli ürünlerini pazarlamak ve Taahhüt Uygulama amacıyla, sektörde uzun yıllar boyu olan tecrübeleri ile Kocaeli'de kuruldu.

Ticari hayatı itibar edinmenin ve bunu sürdürmenin ne kadar önemli olduğunu bilinciyle ve sahip olduğumuz birinci sınıf hizmet sunma amacıyla, sektördeki birçok değerli markayı çözüm ortağı olarak bünyesine kattı ve halen de katmaya devam etmektedir.

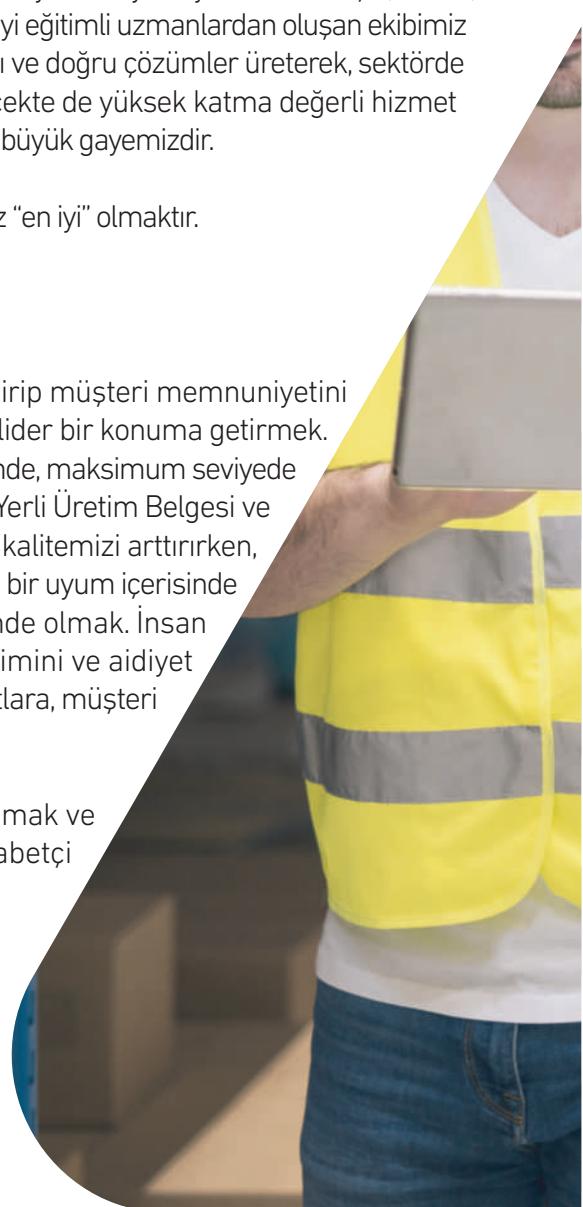
Siz değerli müşterilerimizin ihtiyaçlarına, temsil ettiğimiz kaliteli markalar, müşteri ve insan odaklı bakışımız, çok yönlü ve rekabetçi ticaret anlayışımız ve nitelikli mühendislik yaklaşımımızla en iyi şekilde cevap verme gayretini sürdürmek tüm amacımızdır. İhtiyaçların ve teknolojinin hızlı bir değişim içinde olduğu günümüz dünyasına ayak uydurabilmek için, ısıtma, soğutma, sıhhi tesisat, altyapı ve enerji konularındaki mühendislik birikimimiz ve iyi eğitimli uzmanlardan oluşan ekibimiz ile satış öncesi, satış sonrası ve satış sonrasında tüm müşteri ihtiyaçları için hızlı ve doğru çözümler üretecek, sektörde daima güvenilir ve saygın bir firma olma yolunda durmadan ilerliyoruz. Gelecekte de yüksek katma değerli hizmet alabileceğiniz güvenilir tedarikçiniz olarak, sektörde yer almaya devam etmek en büyük gayemizdir.

Yeniliklere açık hizmet anlayışımız ve sürekli iyileştirme düsturumuz ile hedefimiz "en iyi" olmaktır.

Kalite Politikamız

Çağımızın gerektirdiği teknoloji ve yaşam şartlarını en iyi şekilde değerlendirdip müşteri memnuniyetini sağlarken şirketimizi Ankara'da ve Türkiye'de güvenilir, istikrarlı ve sektörde lider bir konuma getirmek. Çalışanlarımızın ve kullandığımız bütün teknolojik ekipmanların gelişmesi yönünde, maksimum seviyede yatırım yapmak. Uluslararası kabul görmüş ISO 9001 kalite sistemi, CE-TSE, Yerli Üretim Belgesi ve Yerli Mali belgeleriyle, kalite standartlarını yönetimimize uygulayarak hizmet kalitemizi artırtırken, teknik danışmanlık ve satış sonrası hizmetlerimizle de müşterilerimizle sonsuz bir uyum içerisinde çalışmak. Tedarikçi firmalar ile karşılıklı güven içinde sürekli işbirliği halinde olmak. İnsan kaynaklarını en iyi şekilde değerlendirdip çalışma azmini, motivasyon gelişimini ve aidiyet duygusunu sağlamak. Sunulan hizmetin kanunlarla ilgili uluslararası standartlara, müşteri bekleni ve ihtiyaçlarına uygunluğunu sağlamak.

Tüm faaliyetleri bir proses statüsünde değerlendirerek, planlamak, uygulamak ve performansını kontrol edip sürekli iyileştirmek. Dünya piyasalarında rekabetçi yapımızda kullanarak Türkiye ekonomisine katkıda bulunmak







HAVA DEĞİŞİM SAYISI HESAPLAMA

SAATLİK HAVA DEĞİŞİM SAYISI YÖNTEMİ

Havalandırma istenen yerin hacmi (en x boy x yükseklik) hesaplanır.Kullanım amacına göre tavsiye edilen saatteki hava değişim sayısı (Tablo:1) ile hacim çarpılarak o mekan için havalandırma debisi bulunur. Buna Göre hava ihtiyacı

$$Q = H_d V_m \quad (\text{m}^3/\text{h})$$

H_d : Hava Değişim Sayısı (defa/saat = 1/h= h^{-1}) (Tablo:1)

V_m : Ortamın Toplam Hacmi (m^3)

Çeşitli Ortamların Saatlik Hava Değişim Sayıları
Tablo-1

ORTAM ADI	HAVA DEĞİŞİM SAYISI
Ahırlar	8-15
Ameliyathaneler	25-40
Yoğun Bakım Odaları	9-15
Analiz Laboratuarları	7-8
Banyolar	6-10
Basımevleri	10-15
Bekleme Odaları	7-8
Büyük Mağazalar	7-8
Depolar	5-10
Dinlenme Odaları	7-8
Doğramacılar	10
Duş Alanları	15-20
Duş Kabinleri	15-20
Dükkanlar	6-15
Et Lokantaları	20-30
Ev Tuvaletleri	10-15
Fotokopiciler	12
Fırın Atölyeleri (Eritme ve İslıl İşlem Fırınları)	30-60
Tamirhaneler	15-30
Tiyatrolar	6-8
Umumi Tuvaletler	10-15
Veteriner Klinikleri	10
Yatakhaneler	5

ORTAM ADI	HAVA DEĞİŞİM SAYISI
Yatak Odaları	2-4
Yer Altı Çamaşırhaneleri	30-40
Boya Atölyeleri	30-60
İşleme Atölyeleri	6-10
Bankalar	2-4
Otel Barları	4-6
Çamaşırhaneler	20-30
Ekmek Fırınları	20-30
Bürolar	4-6
Kafeterya ve Kafeterya Barları	10-12
Kargo Ambarları(Genel Olarak)	6-10
İçinde Et,Yumurta Vb. Cinsinden Besin Bulunan Gemi Ambarları	10-20
Galvanik Banyolar	25
Gece Kulüpleri	18
Giyinme Odaları	8-12
İş Yerleri	12
Kaportacılar	20-40
Kilerler	10
Klinikler	5
Konferans Salонları	10
Kuaförler	10-15
Kuru Temizlemeçiler	30-40
Kütüphaneler	5



HAVA DEĞİŞİM SAYISI HESAPLAMA

Çeşitli Ortamların Saatlik Hava Değişim Sayıları
Tablo- Devamı1

ORTAM ADI	HAVA DEĞİŞİM SAYISI
Marangozlar	10
Medikal Ofisler	2-4
Moteller	10-15
Müzeler	5
Ofisler	6-7
Okullar	5-7
Oturma Odaları	3-6
Pet Shoplar	15-30
Pizzacılar	20-40
Publar	8-14
Restoranlar	8-15
Restoran Mutfakları	25-35
Self Servis	10-20
Seralar	4-10
Spor Malzemeleri	8-15
Süpermarketler	5-10
Tabakhaneler	10
Kantinler	4-6
Fotoğraf Stüdyolarında Bulunan Karanlık Odalar	10-15
Mantarlıklar (Mantar Yetiştirilen Mahaller)	10-20
Ticari Mutfaklar ve Okul Mutfakları	15-20
Ev Mutfakları	10-15

ORTAM ADI	HAVA DEĞİŞİM SAYISI
Fabrikalar (Genel Olarak)	6-10
Dökümhaneler	20-30
Gemilerdeki Meyve Ambarları	20-30
Garajlar (Oto Bakım ve Onarım Mahalleri)	6-8
Toplantı Salonları	4-6
Hastaneler	4-6
Laboratuarlar	4-6
Lavabolar	10-15
Yüzme Havuzları	20-30
Kümes Haneler	6-10
Konut Mahalleri	1-2
Lokantalar	6-10
Bilardo Salonları	6-8
Kazan Daireleri	20-30
Sınıflar	2-3
Kulüp Salonları	8-10
Dans Salonları	6-8
Makine Daireleri	20-30
Gemilerde Dinlenme Salonları	10-20
Boyahaneler	20-30
Tiyatrolar	10-15
Sinemalar	10-15



YANGIN DUMAN TAHLİYE HESAPLAMASI

JETFANLI DUMAN TAHLİYE SİSTEMİ

Çok katlı otoparklarda kapasite hesabı, yangının en büyük hacimli katta çıkacağı kabul ederek yapılmalıdır.

Duman tahliye kapasitesi;

"10 hava değişimi/saat"

veya

"isi ve duman kontrol sistemi"

ne göre hesaplanır.

HAVA DEĞİŞİMLİ SİSTEM

Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliğine göre 2000 m² den büyük kapalı otoparklarda en az 10 hava değişimine göre duman tahliyesi yapılması zorunludur.

10 hava değişimi yöntemi ile duman seyreltilir ancak tüm yangın bölgesini kaplar.Yangın bölgesinin 5000 m² yi geçmemesi tercih edilir. Her bir yangın bölgesinde en az bir duman tahliye bacası olmalıdır.

BS 7346-7 'ye göre :

Bu sistem, otopark içerisinde herhangi bir bölgenin dumandan korunmasını amaçlamaz.Dumanın seyreltilmesini, sıcaklığının düşürülmesini ve kaçışa yardımcı olunmasını amaçlar.

ISI-DUMAN KONTROL SİSTEMİ

BS 7346-7 'ye göre :

Yangın bölgesi en fazla 2000 m² büyülüklükte olmalıdır. Dumanın bölge dışına çıkışına izin verilmez.İtfaiye taze hava yönünden yangın noktasına 10m mesafeye kadar yakılabilir.

Dumanın diğer bölgelere geçmediği CFD çalışmasında görülmelidir.

Dumanın 2000 m² lik bölgede tutulabilmesi için jet fan etkisi olmadan kesitteki hava hızının 0,5 - 1,0 m/s olması gereklidir.

40 m genişlik, 50 m derinlik ve 3 m yüksekliği olan yangın bölgesi için :

$$40m \times 3m \times 0,5m/s = 60m^3/s (216.000 m^3/h)$$

$$40m \times 50m \times 3m \times 10 \text{ Değişim} = 60.000m^3/h$$



YANGIN DUMAN TAHLİYE HESAPLAMASI

$$V = (M(T_s + 273) / r(T_o + 273)) \times 3600$$

V: Duman Hacmi (m^3/h) Ts: Yangın Noktasındaki Duman Sıcaklığı ($^{\circ}C$)
 To: Ortam Sıcaklığı ($^{\circ}C$) r: Havanın yoğunluğu ($1,2 \text{ kg/m}^3 @ 20^{\circ}C$)

$$M = 0,19 \times P \times Y \times 1,5$$

M: Duman Kütlesi (kg/s) P: Yangın çevresi (m)
 Y: Duman tabakasının yerden yüksekliği (m)

$$T_s = (Q/M) + T_o$$

Q: Yangın Isıl Yükü (kW/m^2)

Yangın Verileri	Sprinkler olan Otoparklarda	Sprinklersiz Otoparklarda
Yangın Isıl Yükü	2m x 5m	5m x 5m
Ortam Sıcaklığı	14 m	20 m
Yangının Çevresi	4 MW	8 MW

Q	Yangın Isıl Yükü	4	MW
Ta	Ortam Sıcaklığı	20	$^{\circ}C$
P	Yangının Çevresi	14	m
y	Duman Tabakası Yüksekliği	1,8	m
M	Duman Kütlesi	6,42	kg/s
Ts	Duman Sıcaklığı	643	$^{\circ}C$
V	Duman Hacmi	60,129	m^3/h

SİTEM TASARIM KRİTERLERİ

BS 7346-7 'ye göre :

Her bir yangın bölgesinin duman tahliye bacası ayrı olmalıdır.Kaçış yollarında ve rampalarda hava hızı

5m/s'yi geçmemelidir.

Taze hava giriş noktalarındaki hava hızı, duman sirkülasyonu yaratmaması için

2m/s 'yi geçmemelidir.

Jet Fanların harekete geçirdiği hava miktarı egzoz edilen hava miktarından fazla olmalıdır.Yangın sinyali gelir gelmez ana fanlar tam kapasite devreye girmeli, jet fanlar kaçışa imkan tanıyacak gecikmeyle devreye girmelidir.

Taze hava girişi miktarından emin olunmalıdır.(egzoz miktarının %70'i)

Yangın Bölgesi negatif basınçta kalmalıdır.

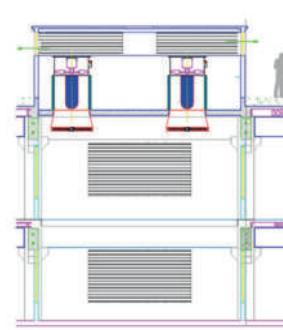
Kaçış noktaları dikkate alınarak egzoz yönü belirlenmelidir.

Sprinkler başlıklarının jet fan ağızlarına yakın olmaması sağlanmalıdır.

Çok Katlı otoparklarda, şaf特 girişlerinde motorlu damperler olmalıdır.

Ana fanlar %50 kapasitede yedeklemeli olmalıdır.

Çalışmayan fan üzerinden hava kaçışını önlemek için fan üzerinde motorlu damper olmalıdır.



JETFAN' lar itme kuvvetlerine göre anılırlar;

$$\text{İtme Kuvveti}(N) : V \times Q \times \rho$$

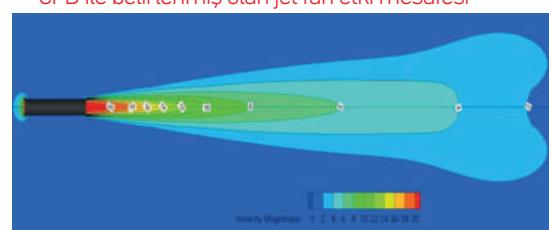
V: Hava Hızı (m/s)

Q: Hava Debisi (m^3/s)

ρ : Havanın Yoğunluğu (kg/m^3)



CFD ile belirlenmiş olan jet fan etki mesafesi



İtme Kuvveti	Paralel Mesafe	Seri Mesafe
30 N	8-10 m	15 - 20 m
50 N	15 m	35 - 40 m
80 N	15 m	55 - 60 m
100 N	15 - 17 m	70 - 80 m



SİĞINAK HAVALANDIRMA HESABI

SIĞINAK HAVALANDIRMASI

Havalandırma Siğınağın çeşidi ne olursa olsun mekanik havalandırma yapılması zorunludur.

Havalandırma Tesisatının Görevi

Korunma amaçlı oda koşulları ile barınmak zorunda olan insanlar için yeterli ve temiz havanın uygun koşullarda sığınak içine gönderilmesidir.

Ortam Koşulları

Yeterli hava değişimini sağlayarak Radyasyonlu, biyolojik ve kimyasal tozların ve parçaların içeriye girişini önlemek için;

O₂ Seviyesi > %19

P_i - P_d = Δp = 50 Pa

CO₂ Seviyesi < %2

Olmalıdır.

Basınç farkı sağlanmalıdır.

Sığınak Havasının Temizlenmesi

Havalandırma sistemi koruma ve normal durumda çalışacak şekilde düzenlenmelidir.

Normal durumda dışardan hava sadece G4 kaba filtreden geçirilerek içeri alınır.

Koruma Zamanlarında

Dışarıdan alınan hava ; G4 kaba, nükleer tip hepa, aktif karbon filtre veya kum havuzu gibi filtreleme sisteminden geçirilerek sığınak içeriye verilir.

Koruma zamanlarında hava ısıtılmaz/soğutulmaz/nemlendirilmmez

Koruma durumun ilk konumu, dış atmosfere kapalı konum olup sığınak içindeki hava sirküle ettirilir,filtrelenir ve temizlendikten sonra tekrar sığınak içine verilir.Gerekli durumlarda oksijen eklenir, karbondioksit atılır.Sığınak pozitif basınçta tutulur.

Koruma durumunun ikinci konumu dışardaki havanınfiltrelenerek temizlenebileceği durum olup dışardan minimum miktarda hava alınır.

NBC Filtrelerinde temizlenen hava sirküle eden hava ile karıştırılarak sığınak içine verilir.Filtrasyon sistemi sığınaj içinde pozitif basınç yaratarak içeriye zehirli ajan girmesini önerir.

Siğınağın bulunduğu bölgede yanım tehlikesi yüksek ise önce mutlaka kum havuzu sistemi kullanılmalıdır.

Siğınağın havalandırması için koruma zamanlarında, bir kişi için gerekli olan hava debileri alınır.

Debi kapasite değerleri minimum değerler olup, tasarımda hava kalitesini artıracı her türlü ilave önlem kullanılabilir.

Sığınak Kapasitesi	Koruma Havalandırması	Yüksek Yangın Tehlikesi	Düşük ve Orta Yangın Tehlikesi
0-50 Kişiye Kadar	1.8 m ³ /h - Kişi	Kum Filtre, G4 Toz Filtre, Aktif Karbon Filtre	G4 Toz Filtre, Radyoaktif Filtre ve Aktif Karbon Filtre
51-150 Kişiye Kadar	3m ³ /h - Kişi	Kum Filtre, G4 Toz Filtre, Aktif Karbon Filtre	G4 Toz Filtre, Radyoaktif Filtre ve Aktif Karbon Filtre
150 Kişiden Fazla	4.5 m ³ /h - Kişi	Kum Filtre, G4 Toz Filtre, Aktif Karbon Filtre	G4 Toz Filtre, Radyoaktif Filtre ve Aktif Karbon Filtre



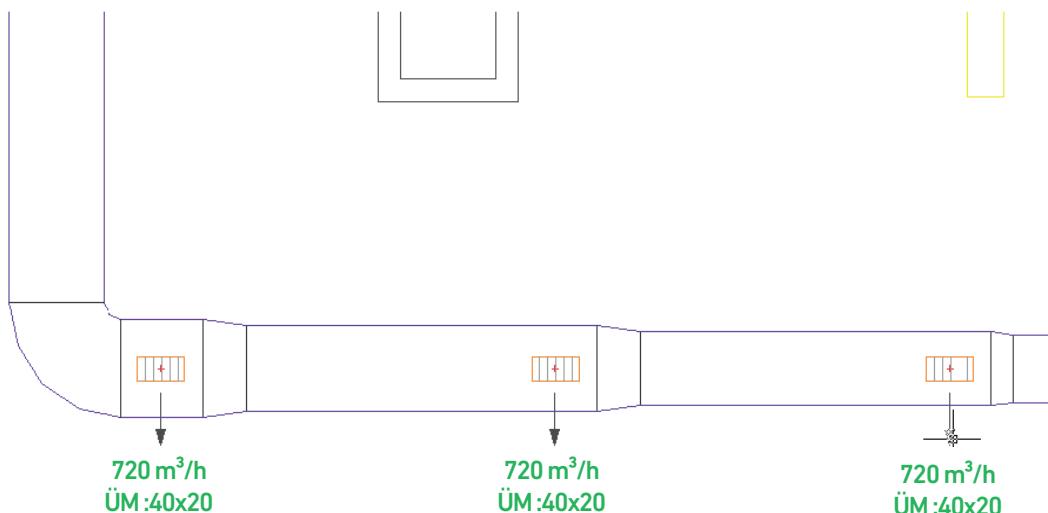
SİĞINAK HAVALANDIRMA HESABI

Kanal dizaynı, menfez sayısı ve yerleşimi mekanik tesisat proje müellifi tarafından düzenlenir.

Bu düzenleme TS3419 "Havalandırma ve İklimlendirme Tesisleri-Projelendirme Kuralları" ve
TS3420 "Havalandırma ve İklimlendirme Tesislerini Yerleştirme Kuralları"
Standartları göz önüne alınarak yapılır.

Hava Dağılımı

Besleme ve çıkış ağızları, havalandırılması istenen hacmin geometrik biçimine uygun olarak besleme havası tüm acmî tarayarak, hacimde esintisiz ve etkin bir havalandırma sağlayacak, binanın mimarisini bozmayacak şekilde yerleştirilmelidir. Bu nedenle yerleştirmede tavan veya tavana, duvara yakın düşey yüzeyler yeg tutulmalıdır.



Kanal Malzeme Özellikleri

Mekanik havalandırma için tesis edilen havalandırma kanallarının çelik, alüminyum ve benzeri malzemeden yapılmış olması gereklidir.

Bütün mekanik havalandırma sisteminde kullanılacak kanalların yeterli sayıda askı elemanları ile bağlanması şarttır.

Kanal kaplama malzemesinin, en azından zor alevlenici malzemeden olması gereklidir.

Santral Malzeme Özellikleri

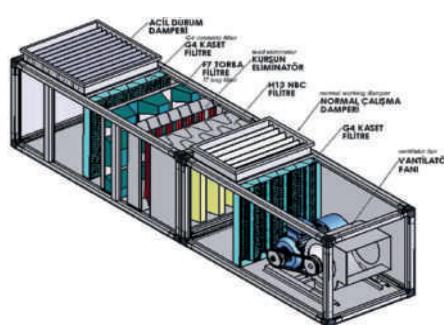
Paneller çift cidarlı alüminyum, çelik veya galvaniz olması gerekmektedir.

(X) Işınlarının zararlı etkilerinden korunmak için hücre içi 1,2 mm kurşun levha kaplı olmalıdır.

Taze havanın kurşun eliminatörden geçmesi gereklidir.

Hücreler son derece riyit ve sızdırmaz olmalıdır.

Cihaz içi basıncı yenebilmesi ve havayı transfer için yüksek basınç üreten fanlar tercih edilmelidir.





AKSU MEKANİK

Havalandırma Fanları ve Sistemleri

point



HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

YUVARLAK KANAL TİPİ FAN

YKF



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (W)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dbA)
P-YKF 100	380	67	230	0,35	2300	50	40
P-YKF 125	540	70	230	0,38	2330	50	41
P-YKF 150	650	73	230	0,40	2400	50	44
P-YKF 200 A	780	95	230	0,57	1400	50	46
P-YKF 200 B	1000	103	230	0,66	2600	50	49
P-YKF 250 A	1100	145	230	0,71	2500	50	49
P-YKF 250 B	1200	165	230	0,85	2700	50	54
P-YKF 315 A	1550	180	230	1,2	2400	50	52
P-YKF 315 B	1900	195	230	1,3	2500	50	56

DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FAN

KF

Kendinden Motorlu



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dbA)
P-KF 30-15	470	0.09	230	0.42	2600	50	45
P-KF 40-20 A	960	0.16	230	0.68	2600	50	52
P-KF 40-20 B	1160	0.18	230	0.80	2700	50	56
P-KF 50-25	1620	0.18	230	0.80	2700	50	54
P-KF 60-30	1860	0.29	230	1.50	2500	50	50
P-KF 60-35 A	2750	0.21	230	1	1400	50	54
P-KF 60-35 B	3350	0.26	230	1.20	1350	50	58
P-KF 70-40 A	4400	0.43	230	1.50	1380	50	58
P-KF 70-40 B	5850	0.80	230	3.50	1350	50	60
P-KF 80-50	7540	1.10	230	2.50	1400	50	64
P-KF 100-50	9650	1.50	230	2.60	1400	50	66

DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FAN

DKF

Dıştan Motorlu



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dbA)
P-DKF 315 M	2200	0.25	230	2	1500	50	70
P-DKF 355 M	3100	0.25	230	2	1500	50	75
P-DKF 400 M	4200	0.37	230	3.20	1500	50	79
P-DKF 450 M	5500	0.55	230	4.20	1500	50	82
P-DKF 500 M	8100	1.1	230	7.10	1500	50	85
P-DKF 560 M	10500	2.2	230	13.40	1500	50	90
P-DKF 315 T	2200	0.25	380	0.80	1500	50	97
P-DKF 355 T	3100	0.25	380	0.80	1500	50	97
P-DKF 400 T	4200	0.37	380	1.15	1500	50	97
P-DKF 450 T	5500	0.55	380	1.60	1500	50	97
P-DKF 500 T	8100	1.10	380	2.60	1500	50	97
P-DKF 560 T	10500	2.2	380	5	1500	50	97

HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FAN

DKF-EX
Dıştan Motorlu Ex-Proof



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HİZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dbA)
P-DKF EX 315	2200	0.25	380	0.8	1500	50	70
P-DKF EX 355	3100	0.25	380	0.8	1500	50	75
P-DKF EX 400	4200	0.37	380	1.15	1500	50	79
P-DKF EX 450	5500	0.55	380	1.60	1500	50	82
P-DKF EX 500	8100	1.1	380	2.70	1500	50	85
P-DKF EX 560	10500	2.2	380	3.60	1500	50	85



DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FAN

KF-EC
Kendinden Motorlu EC Motor



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (W)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HİZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dbA)
P-KF-EC 30-15	565	97	230	0,73	3300	50	44
P-KF-EC 40-20 A	810	91	230	0,69	2470	50	43
P-KF-EC 40-20 B	1190	192	230	1,43	3010	50	47
P-KF-EC 50-25	1590	252	230	1,85	2500	50	45
P-KF-EC 60-30	2545	326	230	2,45	2000	50	48
P-KF-EC 60-35 A	2815	361	230	2,62	2000	50	49
P-KF-EC 60-35 B	4290	1308	230	2,35	3160	50	55
P-KF-EC 70-40 A	5710	795	230	3,48	1400	50	53
P-KF-EC 70-40 B	6810	2748	230	2,80	2530	50	57
P-KF-EC 80-50	8395	2025	380	2,01	1470	50	60
P-KF-EC 100-50	11190	3429	380	5,00	1800	50	66



EC MOTORLU FANLAR İLE

ENERJİ TÜKETİMİNİ AZALTIP

DÜNYAMIZIN GELECEĞİNE İŞIK TUTUYORUZ



HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

RADYAL ÇATI TİPİ FAN-YATAY ATIŞLI

CF

Kendinden Motorlu



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜC (W)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-CF 180	480	0,09	230	0,42	2600	50	48
P-CF 225	910	0,16	230	0,68	2600	50	49
P-CF 250	1250	0,18	230	0,80	2700	50	51
P-CF 280	2000	0,29	230	1,50	2500	50	46
P-CF 355	2930	0,21	230	1,00	1400	50	45
P-CF 400	4120	0,26	230	1,20	1350	50	50
P-CF 450	5350	0,80	230	3,50	1350	50	51
P-CF 500	7650	1,50	230	2,60	1400	50	55
P-CF 560	9890	2,50	230	4,50	1340	50	65



RADYAL ÇATI TİPİ FAN-DİKEY ATIŞLI

CF-V

Kendinden Motorlu



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜC (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-CFV 225	910	0,09	230	0,59	2750	50	49
P-CFV 280	2000	0,15	230	0,85	1400	50	46
P-CFV 355	2930	0,22	230	1,16	1400	50	45
P-CFV 400	4120	0,33	230	1,63	1400	50	50
P-CFV 450	5350	0,45	230	2,16	1400	50	51
P-CFV 500	7650	0,86	230	2,46	1400	50	55
P-CFV 560	9890	1,48	230	4,09	1400	50	65



RADYAL ÇATI TİPİ FAN-DİKEY ATIŞLI

DCF-V

Diştan Motorlu



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜC (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-DCF-V 225	910	0,09	230	0,59	2750	50	49
P-DCF-V 280	2000	0,15	230	0,85	1400	50	46
P-DCF-V 355	2930	0,22	230	1,16	1400	50	45
P-DCF-V 400	4120	0,33	230	1,63	1400	50	50
P-DCF-V 450	5350	0,45	230	2,16	1400	50	51
P-DCF-V 500	7650	0,86	230	2,46	1400	50	55
P-DCF-V 560	9890	1,48	230	4,09	1400	50	65



HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

RADYAL ÇATI TİPİ FAN-YATAY ATIŞLI

DCF

Dıştan Motorlu



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VO LTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-DCF 280 M	1000	0.25	230	2	1500	50	53
P-DCF 315 M	1950	0.25	230	2	1500	50	53
P-DCF 355 M	2900	0.25	230	2.00	1500	50	55
P-DCF 400 M	4000	0.37	230	3.20	1500	50	60
P-DCF 450 M	5550	0.55	230	4.20	1500	50	62
P-DCF 500 M	8400	1.1	230	7.10	1500	50	64
P-DCF 560 M	10800	2.20	230	13.40	1500	50	66
P-DCF 280 T	1000	0.25	380	0.80	1500	50	53
P-DCF 315 T	1950	0.25	380	0.80	1500	50	53
P-DCF 355 T	2900	0.25	380	0.80	1500	50	55
P-DCF 400 T	4000	0.37	380	1.15	1500	50	60
P-DCF 450 T	5550	0.55	380	1.6	1500	50	62
P-DCF 500 T	8400	1.1	380	2.6	1500	50	64
P-DCF 560 T	10800	2.2	380	5	1500	50	66

RADYAL ÇATI TİPİ FAN-YATAY ATIŞLI

DCF-EX

Dıştan Motorlu



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-DCF EX 280 T	1000	0,25	380	0,8	1500	50	53
P-DCF EX 315 T	1950	0,25	380	0,8	1500	50	53
P-DCF EX 355 T	2900	0,25	380	0,80	1500	50	55
P-DCF EX 400 T	4000	0,37	380	1,15	1500	50	60
P-DCF EX 450 T	5550	0,55	380	1,60	1500	50	62
P-DCF EX 500 T	8400	1,1	380	2,70	1500	50	64
P-DCF EX 560 T	10800	2,20	380	3,60	1500	50	66
P-DCF EX 630 T	13100	3,00	380	7,40	1000	50	60
P-DCF EX 710 T	15000	4,00	380	9,40	1000	50	63
P-DCF EX 800 T	17000	7,50	380	16,00	1000	50	67

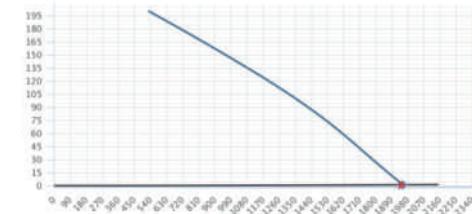
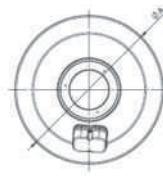
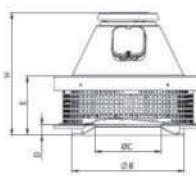
RADYAL ÇATI TİPİ FAN-YATAY ATIŞLI (BACA VE DAVLUMBАЗ)

DCF-M

Dıştan Motorlu



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-DCF 315-1 M	1950	0,25	230	1.80	3000	50	53



HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

RADYAL ÇATI TİPİ FAN-YATAY ATIŞLI

CF-EC

Kendinden Motorlu



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (W)	VO LTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FRE KANS (Hz)	SES (dBa)
P-CF 180-EC	670	0,10	230	0,77	3520	50	52
P-CF 225-EC	1290	0,10	230	0,8	2400	50	47
P-CF 250-EC	1470	0,16	230	1,29	3300	50	54
P-CF 280-EC	2330	0,18	230	1,34	2610	50	48
P-CF 355-EC	3830	0,67	230	3,36	1550	50	51
P-CF 400-EC	5380	0,53	230	3,90	1450	50	58
P-CF 450-EC	8110	1,32	230	3,27	1560	50	63
P-CF 500-EC	10900	1,35	380	2,08	1480	50	67
P-CF 560-EC	13640	2,14	380	3,83	1540	50	69



AKSİYEL ÇATI TİPİ FAN-YATAY ATIŞLI

ACF



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FRE KANS (Hz)	SES (dBa)
P-ACF 400	5500	0.25	380	0.8	1500	50	51
P-ACF 450	7000	0.37	380	1.15	1500	50	55
P-ACF 500	8500	0.55	380	1.60	1500	50	57
P-ACF 560	10500	0.55	380	1.60	1500	50	61
P-ACF 630	12500	0.75	380	2.00	1500	50	63
P-ACF 710 A	16500	1.5	380	3.50	1500	50	68
P-ACF 710 B	18500	2.20	380	5.00	1500	50	68
P-ACF 710 C	24000	3.00	380	6.60	1500	50	68
P-ACF 800	28500	3.00	380	6.60	1500	50	70
P-ACF 900	35000	4.00	380	8.40	1500	50	74
P-ACF 1000	46000	5.5	380	11.2	1500	50	77



HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

SİGINAK VANTİLATÖRÜ

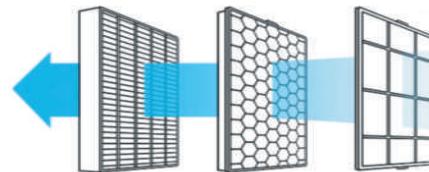
SV
Paket Tipi



G4 KASET FİLTRE
H13 HEPA FİLTRE
AKTİF KARBON FİLTRE



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-SV 225	500	0,1	230	0,6	3000	50	55
P-SV 250	800	0,13	230	1,05	3000	50	60
P-SV 280	1000	0,18	230	1,10	3000	50	65
P-SV 355	2000	0,14	230	1,50	1500	50	70
P-SV 400	3000	0,38	230	3,50	1500	50	75
P-SV 450	4000	0,69	230	2,50	1500	50	80
P-SV 500	6000	1,08	230	2,60	1500	50	85
P-SV 560	8000	1,67	230	3,00	1500	50	90



SİGINAK VANTİLATÖRÜ

SV-W
W Modül



G4 KASET FİLTRE
H13 W MODÜL HEPA FİLTRE
AKTİF KARBON FİLTRE



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-SV-W 225	500	0,1	230	0,6	3000	50	55
P-SV-W 250	800	0,13	230	1,05	3000	50	60
P-SV-W 280	1000	0,18	230	1,10	3000	50	65
P-SV-W 355	2000	0,14	230	1,50	1500	50	70
P-SV-W 400	3000	0,38	230	3,50	1500	50	75
P-SV-W 450	4000	0,69	230	2,50	1500	50	80
P-SV-W 500	6000	1,08	230	2,60	1500	50	85
P-SV-W 560	8000	1,67	230	3,00	1500	50	90

SİGINAK VANTİLATÖRÜ

HSV
Hücreli Tip



G4 KASET FİLTRE
H13 W MODÜL HEPA FİLTRE
AKTİF KARBON FİLTRE



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (W)	VOLTAJ (V)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-HSV-WM-1000	800-1000	0,55	380	3000	50	70
P-HSV-WM-1500	1200-1500	0,75	380	3000	50	75
P-HSV-WM-2000	1600-2000	1,1	380	3000	50	80
P-HSV-WM-2400	2100-2400	1,1	380	3000	50	85
P-HSV-WM-3000	2500-3000	1,5	380	3000	50	90
P-HSV-WM-5500	4500-5500	3,00	380	3000	50	95
P-HSV-WM-6500	5700-6500	4,00	380	3000	50	100
P-HSV-WM-7500	6600-7500	5,5	380	1500	50	110
P-HSV-WM-8500	7600-8500	5,5	380	1500	50	120

HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

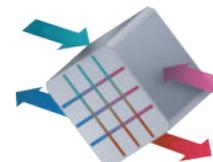
ISI GERİ KAZANIM ÜNİTESİ

IGK-IP

Isı Pompalı



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dbA)	SOĞUTMA KAPASİTESİ (kW)	ISITMA KAPASİTESİ (kW)
P-IP-IGK 1000	1000	0,21*2	230	1450	50	45	5,16	8,02
P-IP-IGK 2000	2000	0,40*2	230	1450	50	55	9,68	13,74
P-IP-IGK 3000	3000	0,80*2	230	1450	50	55	14,19	21,12
P-IP-IGK 4000	4000	0,37*2	230	1450	50	55	18,93	29,26



ISI GERİ KAZANIM ÜNİTESİ

IGK-ECO

Eco-Tek Cidarlı



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (W)	VOLTAJ (V)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dbA)
P-IGK ECO 500	500	0,3	230	1450	50	45
P-IGK ECO 750	750	0,3	230	1450	50	45
P-IGK ECO 1000	1000	0,3	230	1450	50	45
P-IGK ECO 1500	1500	0,4	230	1450	50	55
P-IGK ECO 2000	2000	0,4	230	1450	50	55
P-IGK ECO 3000	3000	0,4	230	1450	50	55
P-IGK ECO 4000	4000	0,40	230	1450	50	55
P-IGK ECO 5000	5000	0,80	230	1450	50	55

ISI GERİ KAZANIM ÜNİTESİ

IGK

Plug Fanlı-Çift Cidarlı



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (W)	VOLTAJ (V)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dbA)
P-IGK 500	500	0,3	230	1450	50	45
P-IGK 750	750	0,3	230	1450	50	45
P-IGK 1000	1000	0,3	230	1450	50	45
P-IGK 1500	1500	0,4	230	1450	50	55
P-IGK 2000	2000	0,4	230	1450	50	55
P-IGK 3000	3000	0,4	230	1450	50	55
P-IGK 4000	4000	0,40	230	1450	50	55
P-IGK 5000	5000	0,80	230	1450	50	55
P-IGK 6000	6000	1,10	230	1450	50	57

HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

ALÇAK BASINÇLI SALYANGOZ FAN

OBSF

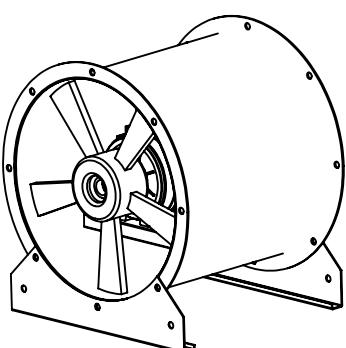
Geriye Eğimli,Seyrek Kanatlı



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (W)	BASINÇ (pa)	VOLTAJ (V)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-OBSF 50	5000	1,1	300	380	1500	50	89
P-OBSF 75	7500	1,5	300	380	1500	50	90
P-OBSF 100	10000	2,2	300	380	1500	50	90
P-OBSF 125	12500	3	300	380	1500	50	92
P-OBSF 150	15000	4	400	380	1500	50	93
P-OBSF 175	17500	5,5	400	380	1500	50	93
P-OBSF 200	20000	7,50	700	380	1500	50	94
P-OBSF 250	25000	11,00	700	380	1500	50	95

AKSİYEL BASINÇLANDIRMA FANI

BF



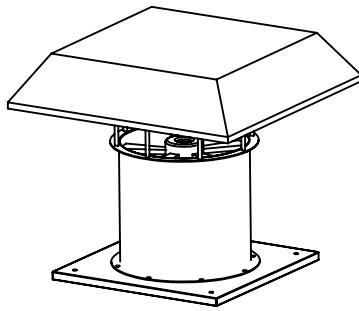
MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-BF 315 A	2350	0.18	380	0.6	1500	50	38
P-BF 315 B	11000	0.55	380	1.3	3000	50	41
P-BF 355 A	4500	0.18	380	0.60	1500	50	44
P-BF 355 B	13200	1.1	380	2.30	3000	50	47
P-BF 400 A	3100	0.25	380	0.80	1500	50	50
P-BF 400 B	17500	1.5	380	3.30	3000	50	53
P-BF 450 A	6100	0.37	380	1.15	1500	50	56
P-BF 450 B	19800	3.00	380	5.90	3000	50	59
P-BF 500 A	5000	0.55	380	1.60	1500	50	62
P-BF 500 B	22000	3.00	380	5.90	3000	50	65
P-BF 560 A	10000	0.55	380	1.6	1500	50	68
P-BF 630 A	6600	0.75	380	2	1500	50	71
P-BF 630 B	14100	1.5	380	3.5	1500	50	74
P-BF 630 C	8000	2.2	380	5	1500	50	77
P-BF 630 D	17800	3	380	6.6	1500	50	80
P-BF 710 A	27000	4	380	8.4	1500	50	83
P-BF 800 A	35000	4	380	8.4	1500	50	86
P-BF 800 B	37000	5.5	380	11.2	1500	50	89
P-BF 800 C	42000	7.5	380	15.4	1500	50	92
P-BF 900 A	44000	5.5	380	11.2	1500	50	95
P-BF 900 B	47000	7.5	380	15.4	1500	50	98
P-BF 1000 A	52000	5.5	380	11.2	1500	50	101
P-BF 1000 B	58000	7.5	380	15.4	1500	50	104
P-BF 1000 C	65000	11	380	21.3	1500	50	107
P-BF 1250 A	73000	11	380	21.3	1500	50	110
P-BF 1250 B	80000	15	380	29.8	1500	50	113
P-BF 1250 C	105000	22	380	42.5	1500	50	116
P-BF 1250 D	120000	30	380	55	1500	50	119

HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

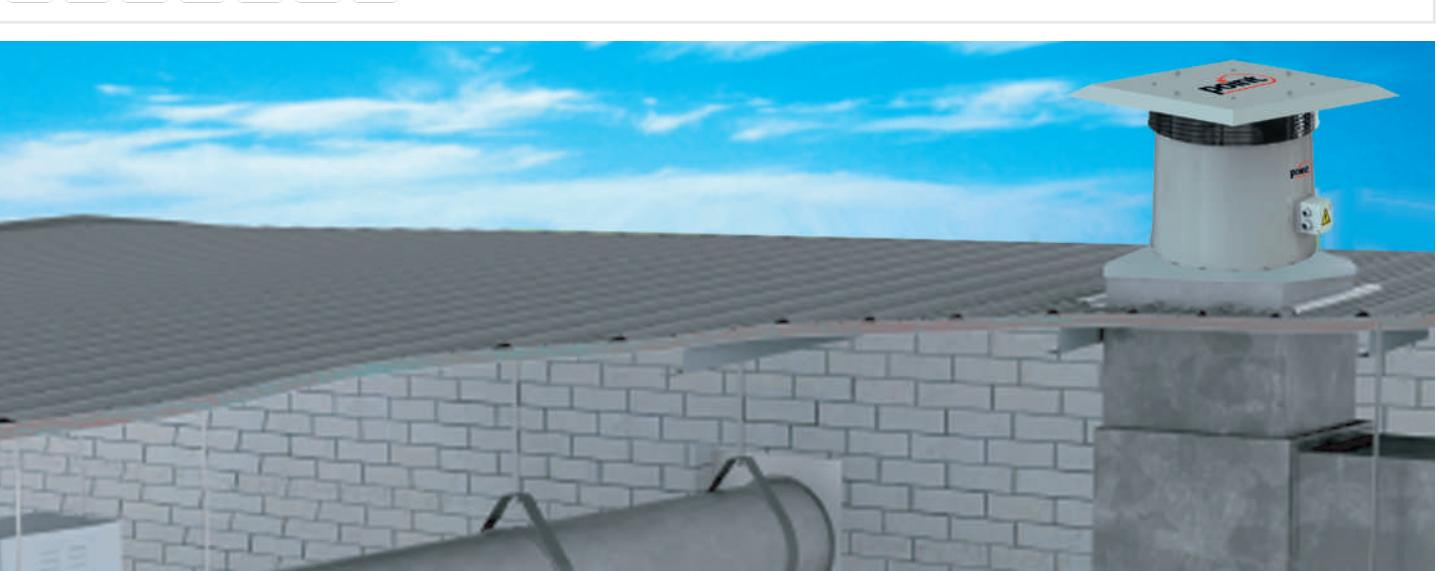
AKSİYEL BASINÇLANDIRMA FANI

CAF

Çatı Tipi



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜC (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-CAF 315 A	2350	0,18	380	0,58	1450	50	38
P-CAF 355 A	3100	0,18	380	0,58	1450	50	41
P-CAF 400 A	5000	0,25	380	0,81	1450	50	44
P-CAF 450 A	6600	0,37	380	1,20	1450	50	47
P-CAF 500 A	8000	0,55	380	1,60	1450	50	50
P-CAF 560 A	11000	0,55	380	1,60	1450	50	53
P-CAF 630 A	13200	0,75	380	2,10	1450	50	56
P-CAF 630 B	17500	1,50	380	3,60	1450	50	59
P-CAF 630 C	19800	2,20	380	5,30	1450	50	62
P-CAF 630 D	22000	3,00	380	6,60	1450	50	65
P-CAF 315 B	4500	0,55	380	1,30	2850	50	68
P-CAF 355 B	6100	1,10	380	2,50	2850	50	71
P-CAF 400 B	10000	1,50	380	3,45	2850	50	74
P-CAF 450 B	14100	3,00	380	6,50	2850	50	77
P-CAF 500 B	17800	3,00	380	6,50	2850	50	80
P-CAF 710 A	27000	4,00	380	8,70	1450	50	83
P-CAF 800 A	35000	4,00	380	8,70	1450	50	86
P-CAF 800 B	37000	5,50	380	11,80	1450	50	89
P-CAF 800 C	42000	7,50	380	15,80	1450	50	92
P-CAF 900 A	44000	5,50	380	11,80	1450	50	95
P-CAF 900 B	47000	7,50	380	15,80	1450	50	98
P-CAF 1000 A	52000	5,50	380	11,80	1450	50	101
P-CAF 1000 B	58000	7,50	380	15,80	1450	50	104
P-CAF 1000 C	65000	11,00	380	22,50	1450	50	107
P-CAF 1250 A	73000	11,00	380	22,50	1450	50	110
P-CAF 1250 B	80000	15,00	380	30,00	1450	50	113
P-CAF 1250 C	105000	22,00	380	42,00	1450	50	116
P-CAF 1250 D	120000	30,00	380	57,00	1450	50	119

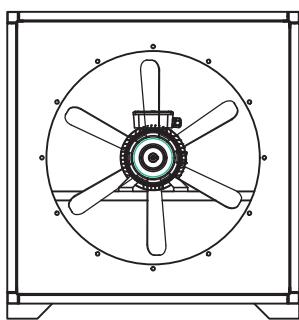


HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

AKSİYEL BASINÇLANDIRMA FANI

HAF

Hücreli Tip



MODELLER	DEBİ (m ³ /h)	GÜC (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-HAF 315 A	2350	0,18	380	0,58	1450	50	38
P-HAF 355 A	3100	0,18	380	0,58	1450	50	41
P-HAF 400 A	5000	0,25	380	0,81	1450	50	44
P-HAF 450 A	6600	0,37	380	1,20	1450	50	47
P-HAF 500 A	8000	0,55	380	1,60	1450	50	50
P-HAF 560 A	11000	0,55	380	1,60	1450	50	53
P-HAF 630 A	13200	0,75	380	2,10	1450	50	56
P-HAF 630 B	17500	1,50	380	3,60	1450	50	59
P-HAF 630 C	19800	2,20	380	5,30	1450	50	62
P-HAF 630 D	22000	3,00	380	6,60	1450	50	65
P-HAF 315 B	4500	0,55	380	1,30	2850	50	68
P-HAF 355 B	6100	1,10	380	2,50	2850	50	71
P-HAF 400 B	10000	1,50	380	3,45	2850	50	74
P-HAF 450 B	14100	3,00	380	6,50	2850	50	77
P-HAF 500 B	17800	3,00	380	6,50	2850	50	80
P-HAF 710 A	27000	4,00	380	8,70	1450	50	83
P-HAF 800 A	35000	4,00	380	8,70	1450	50	86
P-HAF 800 B	37000	5,50	380	11,80	1450	50	89
P-HAF 800 C	42000	7,50	380	15,80	1450	50	92
P-HAF 900 A	44000	5,50	380	11,80	1450	50	95
P-HAF 900 B	47000	7,50	380	15,80	1450	50	98
P-HAF 1000 A	52000	5,50	380	11,80	1450	50	101
P-HAF 1000 B	58000	7,50	380	15,80	1450	50	104
P-HAF 1000 C	65000	11,00	380	22,50	1450	50	107
P-HAF 1250 A	73000	11,00	380	22,50	1450	50	110
P-HAF 1250 B	80000	15,00	380	30,00	1450	50	113
P-HAF 1250 C	105000	22,00	380	42,00	1450	50	116
P-HAF 1250 D	120000	30,00	380	57,00	1450	50	119



Türkiye'nin Her Yerine
Teknik Servis İmkanı



point HAVALANDIRMA
SİSTEMLERİ

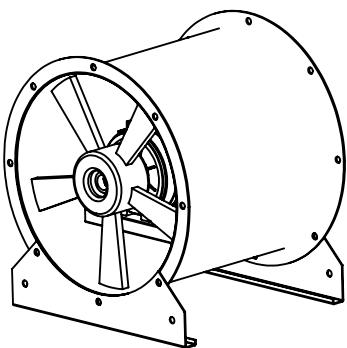


www.pointhvac.com | (0312) 394 57 69

HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

DUMAN TAHLİYE FANI

DTF



300 °C
F 300 2 H

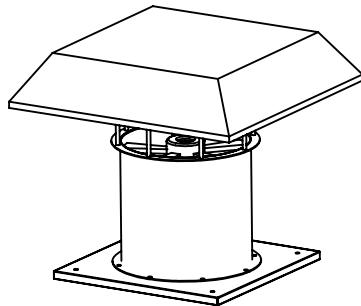
MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-DTF 355 A	5500	0.75	380	1.7	3000	50	90
P-DTF 355 B	6100	1.1	380	2.3	3000	50	90
P-DTF 400 A	10000	1.5	380	3.30	3000	50	90
P-DTF 400 B	11000	2.2	380	4.50	3000	50	90
P-DTF 450 A	13000	2.2	380	4.50	3000	50	90
P-DTF 450 B	14100	3	380	5.90	3000	50	91
P-DTF 500 A	17800	3.00	380	5.90	3000	50	91
P-DTF 560 A	20000	3.00	380	5.90	3000	50	91
P-DTF 630 A	22000	3.00	380	6.60	1500	50	92
P-DTF 630 B	22500	4.00	380	8.40	1500	50	91
P-DTF 710 A	26000	3	380	6.6	1500	50	93
P-DTF 710 B	27000	4	380	8.4	1500	50	94
P-DTF 710 C	31000	5.5	380	11.2	1500	50	95
P-DTF 800 A	31800	3	380	6.6	1500	50	96
P-DTF 800 B	35000	4	380	8.4	1500	50	97
P-DTF 800 C	37000	5.5	380	11.2	1500	50	95
P-DTF 900 A	40500	4	380	8.4	1500	50	95
P-DTF 900 B	44000	5.5	380	11.2	1500	50	95
P-DTF 900 C	47000	7.5	380	15.4	1500	50	96
P-DTF 1000 A	52000	5.5	380	11.2	1500	50	94
P-DTF 1000 B	58000	7.5	380	15.4	1500	50	97
P-DTF 1000 C	65000	11	380	21.3	1500	50	98
P-DTF 1000 D	72000	15	380	29.8	1500	50	99
P-DTF 1250 A	80000	15	380	29.8	1500	50	100
P-DTF 1250 B	88000	18.5	380	34.5	1500	50	102
P-DTF 1250 C	105000	22	380	42.5	1500	50	104
P-DTF 1250 D	120000	30	380	55	1500	50	105



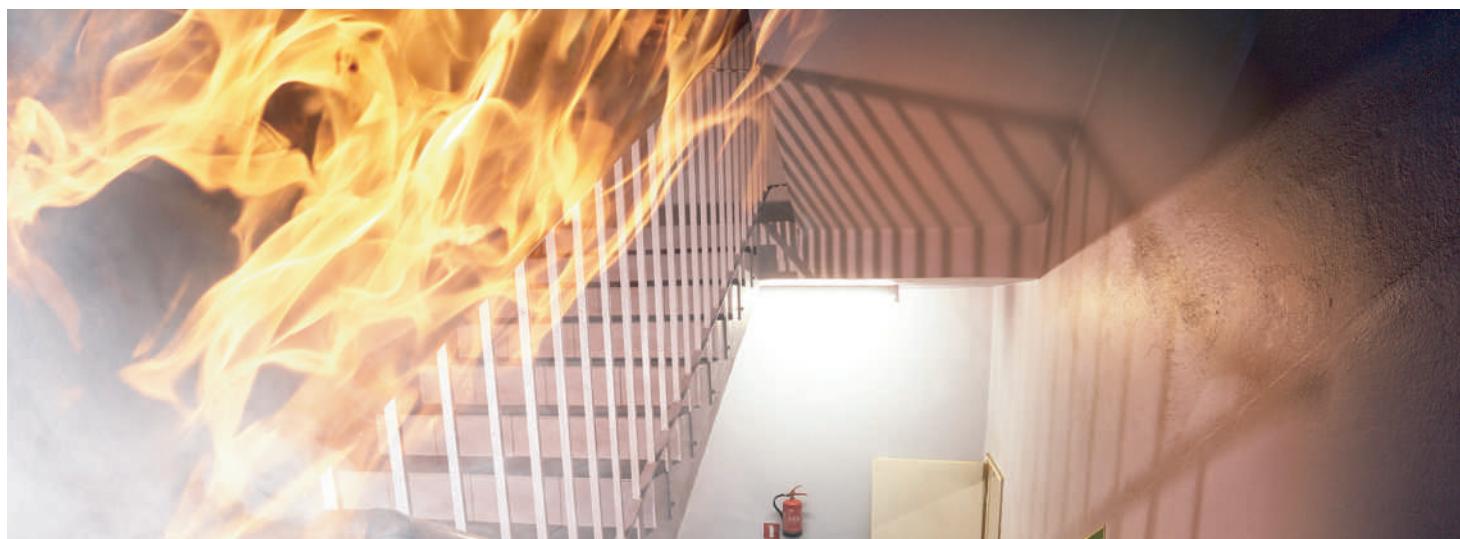
HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

DUMAN TAHLİYE FANI

CDTF
Çatı Tipi



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜC (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-CDTF 355 A	5500	0,75	380	1,7	3000	50	90
P-CDTF 355 B	6100	1,1	380	2,3	3000	50	90
P-CDTF 400 A	10000	1,5	380	3,30	3000	50	90
P-CDTF 400 B	11000	2,2	380	4,50	3000	50	90
P-CDTF 450 A	13000	2,2	380	4,50	3000	50	90
P-CDTF 450 B	14100	3	380	5,90	3000	50	91
P-CDTF 500 A	17800	3,00	380	5,90	3000	50	91
P-CDTF 560 A	20000	3,00	380	5,90	3000	50	91
P-CDTF 630 A	22000	3,00	380	6,60	1500	50	92
P-CDTF 630 B	22500	4,00	380	8,40	1500	50	91
P-CDTF 710 A	26000	3	380	6,6	1500	50	93
P-CDTF 710 B	27000	4	380	8,4	1500	50	94
P-CDTF 710 C	31000	5,5	380	11,2	1500	50	95
P-CDTF 800 A	31800	3	380	6,6	1500	50	96
P-CDTF 800 B	35000	4	380	8,4	1500	50	97
P-CDTF 800 C	37000	5,5	380	11,2	1500	50	95
P-CDTF 900 A	40500	4	380	8,4	1500	50	95
P-CDTF 900 B	44000	5,5	380	11,2	1500	50	95
P-CDTF 900 C	47000	7,5	380	15,4	1500	50	96
P-CDTF 1000 A	52000	5,5	380	11,2	1500	50	94
P-CDTF 1000 B	58000	7,5	380	15,4	1500	50	97
P-CDTF 1000 C	65000	11	380	21,3	1500	50	98
P-CDTF 1000 D	72000	15	380	29,8	1500	50	99
P-CDTF 1250 A	80000	15	380	29,8	1500	50	100
P-CDTF 1250 B	88000	18,5	380	34,5	1500	50	102
P-CDTF 1250 C	105000	22	380	42,5	1500	50	104
P-CDTF 1250 D	120000	30	380	55	1500	50	105



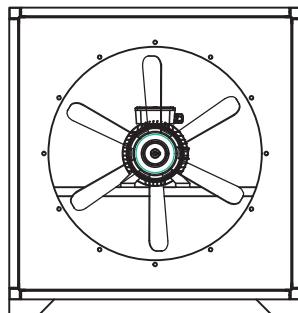
HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

DUMAN TAHLİYE FANI

HDTF

Hücreli Tip

F 300°C /2H



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dbA)
P-HDTF 355 A	5500	0,75	380	1,7	3000	50	41
P-HDTF 355 B	6100	1,1	380	2,3	3000	50	43
P-HDTF 400 A	10000	1,5	380	3,30	3000	50	45
P-HDTF 400 B	11000	2,2	380	4,50	3000	50	47
P-HDTF 450 A	13000	2,2	380	4,50	3000	50	51
P-HDTF 450 B	14100	3	380	5,90	3000	50	53
P-HDTF 500 A	17800	3,00	380	5,90	3000	50	55
P-HDTF 560 A	20000	3,00	380	5,90	3000	50	57
P-HDTF 630 A	22000	3,00	380	5,90	1500	50	59
P-HDTF 630 B	22500	4,00	380	8,40	1500	50	61
P-HDTF 710 A	26000	3	380	6,6	1500	50	63
P-HDTF 710 B	27000	4	380	8,4	1500	50	65
P-HDTF 710 C	31000	5,5	380	11,2	1500	50	67
P-HDTF 800 A	31800	3	380	6,6	1500	50	69
P-HDTF 800 B	35000	4	380	8,4	1500	50	71
P-HDTF 800 C	37000	5,5	380	11,2	1500	50	73
P-HDTF 900 A	40500	4	380	8,4	1500	50	75
P-HDTF 900 B	44000	5,5	380	11,2	1500	50	77
P-HDTF 900 C	47000	7,5	380	15,4	1500	50	79
P-HDTF 1000 A	52000	5,5	380	11,2	1500	50	81
P-HDTF 1000 B	58000	7,5	380	15,4	1500	50	83
P-HDTF 1000 C	65000	11	380	21,3	1500	50	85
P-HDTF 1000 D	72000	15	380	29,8	1500	50	87
P-HDTF 1250 A	80000	15	380	29,8	1500	50	89
P-HDTF 1250 B	88000	18,5	380	34,5	1500	50	91
P-HDTF 1250 C	105000	22	380	42,5	1500	50	93
P-HDTF 1250 D	120000	30	380	55	1500	50	95



HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

AKSİYEL DUVAR TİPİ FAN

AF



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-AF 400	5000	0,25	380	0,81	1450	50	64
P-AF 450	6000	0,37	380	1,15	1450	50	65
P-AF 500	7500	0,55	380	1,60	1450	50	68
P-AF 560	10000	0,55	380	1,60	1450	50	69
P-AF 630	12000	0,75	380	1,92	1450	50	70
P-AF 710 A	16000	1,5	380	3,50	1450	50	75
P-AF 710 B	18000	2,2	380	4,90	1450	50	76
P-AF 710 C	23000	3	380	6,70	1450	50	78



AKSİYEL DUVAR TİPİ FAN

AF-EX

Ex-Proof



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-AF EX 315	2600	0,25	380	0,81	1450	50	65
P-AF EX 355	3800	0,25	380	0,81	1450	50	66
P-AF EX 400	5300	0,25	380	0,81	1450	50	64
P-AF EX 450	7500	0,37	380	1,15	1450	50	65
P-AF EX 500	9100	0,55	380	1,60	1450	50	68
P-AF EX 560	10800	0,55	380	1,60	1450	50	69
P-AF EX 630	13000	0,75	380	1,92	1450	50	70
P-AF EX 710 A	17000	1,5	380	3,50	1450	50	75
P-AF EX 710 B	20100	2,2	380	4,90	1450	50	76
P-AF EX 710 C	23500	3	380	6,70	1450	50	78



AKSİYEL JET FAN

AJF



	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	İTİME (N)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-AJF 315	2500-5000	0,70-0,85	380	7/26	2-2,3	1500-3000	50	39-58
P-AJF 355	3500-7000	1-1,3	380	12/46	2,5-3,3	1500-3000	50	41-62
P-AJF 400	5000-10000	1,3-1,8	380	19/76	3-4,3	1500-3000	50	44-65



	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	İTİME (N)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-AJF 315	2500-5000	0,25/1	380	7/26	0,70-2,2	1500-3000	50	39-58
P-AJF 355	3500-7000	0,33/1,3	380	12/46	0,90-2,8	1500-3000	50	41-62
P-AJF 400	5000-10000	0,5/2	380	19/76	1,2-4,2	1500-3000	50	44-65



	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	İTİME (N)	AKIM (A)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-AJF 315	2500-5000	0,25/1	380	7/26	0,70-2,2	1500-3000	50	70
P-AJF 355	3500-7000	0,33/1,3	380	12/46	0,90-2,8	1500-3000	50	75
P-AJF 400	5000-10000	0,5/2	380	19/76	1,2-4,2	1500-3000	50	79



HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

RADYAL JET FAN

RJF
F 300°C /2 H



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜC (kW)	VOLTAJ (V)	İTİME (N)	HİZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-RJF 500	2500-5000	0,3/1,2	380	12/48	750-1500	50	55-73
P-RJF 560	3500-7000	0,55/2,2	380	18/69	750-1500	50	60-91

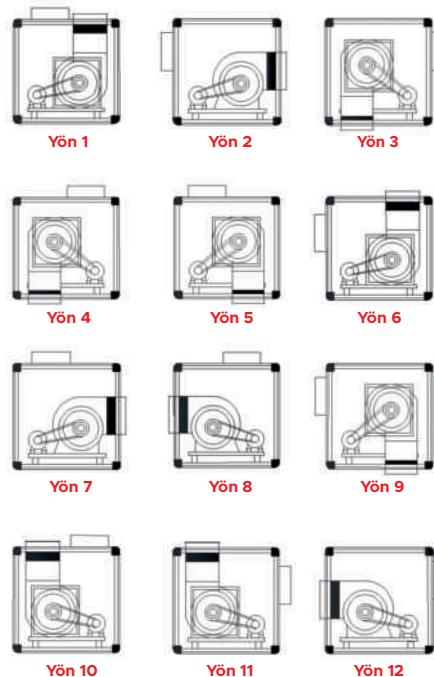


HÜCRELİ ASPIRATÖR

SH
Sık Kanatlı



* Sipariş esnasında yön numarasını belirtiniz



MODELLER	DEBİ (m³/h)	BASINÇ (Toplam Statik) (pa)	FAN MODELİ	MOTOR (kW)	DEVİR (rpm)	SES (dBa)
P-SH-11T	1000	300	7*7	0,25	1390	74,3
P-SH-17T	2000	500	7*7	0,75	1773	79,9
P-SH-23T	3000	500	9*9	1,1	1488	80,6
P-SH-29T	4000	500	9*9	1,5	1494	84,5
P-SH-35T	5000	500	10*10	1,5	1180	85
P-SH-41T	6000	500	12*12	2,2	1022	88,7
P-SH-47T	7000	500	12*12	2,2	999	90,4
P-SH-53T	8000	500	15*11	2,2	824	88,8
P-SH-59T	9000	500	15*15	3	854	90,5
P-SH-65T	10000	500	15*15	3	849	93,3
P-SH-71T	11000	500	18*18	3	723	94,6
P-SH-77T	12000	500	18*18	3	723	92,5
P-SH-83T	13000	500	18*18	4	717	93,3
P-SH-89T	14000	500	18*18	4	713	93,3
P-SH-92T	15000	500	450	5,5	733	93,8
P-SH-98T	16000	500	450	5,5	732	97,4
P-SH-102T	17000	500	450	5,5	734	93,3
P-SH-107T	18000	500	500	5,5	684	93,5
P-SH-111T	19000	500	500	5,5	684	95,4
P-SH-115T	20000	500	500	5,5	685	93,1
P-SH-119T	21000	500	500	7,5	687	87,1
P-SH-123T	22000	500	500	7,5	691	87,1
P-SH-127T	23000	500	560	7,5	605	87,1
P-SH-131T	24000	500	560	7,5	605	87,1
P-SH-135T	25000	500	560	7,5	606	87,1
P-SH-139T	26000	500	560	7,5	607	87,1
P-SH-143T	27000	500	560	7,5	609	90
P-SH-147T	28000	500	630	7,5	522	93,6
P-SH-151T	29000	500	630	7,5	520	93,3
P-SH-154T	30000	500	630	11	518	90,8
P-SH-157T	31000	500	630	11	517	93,7
P-SH-160T	32000	500	630	11	516	91,8
P-SH-163T	33000	500	630	11	516	94
P-SH-166T	34000	500	630	11	516	91,7

* Ara modeller için lütfen iletişime geçiniz.



HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

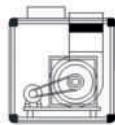
HÜCRELİ ASPIRATÖR

SYH

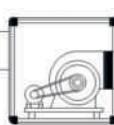
Seyrek Kanatlı



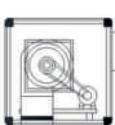
* Sipariş esnasında yön numarasını belirtiniz



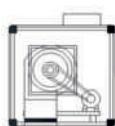
Yön 1



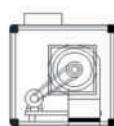
Yön 2



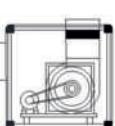
Yön 3



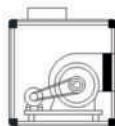
Yön 4



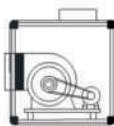
Yön 5



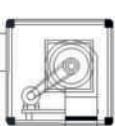
Yön 6



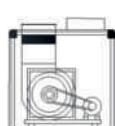
Yön 7



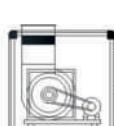
Yön 8



Yön 9



Yön 10



Yön 11



Yön 12

* Ara modeller için lütfen iletişime geçiniz.



MODEL	DEBİ (m ³ /h)	BASINÇ (Toplam Statik) (pa)	FAN MODELİ	MOTOR (kW)	DEVİR (rpm)	SES (dBa)
P-SYH-11T	2000	300	250	0,37	1902	77,6
P-SYH-16T	3000	500	250	1,1	2632	80,8
P-SYH-20T	4000	500	280	1,1	2296	86,7
P-SYH-24T	5000	500	280	1,5	2663	90,3
P-SYH-28T	6000	500	280	2,2	3043	90,5
P-SYH-32T	7000	500	315	2,2	2476	92,9
P-SYH-36T	8000	500	315	3	2770	94,7
P-SYH-40T	9000	500	355	3	2134	97,5
P-SYH-44T	10000	500	355	4	2358	95,4
P-SYH-48T	11000	500	355	5,5	2671	97,9
P-SYH-52T	12000	500	450	3	1519	99,7
P-SYH-56T	13000	500	400	5,5	2284	94,8
P-SYH-60T	14000	500	450	4	1650	97,2
P-SYH-64T	15000	500	450	5,5	1785	97,7
P-SYH-68T	16000	500	450	7,5	1915	94,7
P-SYH-72T	17000	500	450	7,5	1983	96,4
P-SYH-76T	18000	500	500	5,5	1508	97,1
P-SYH-80T	19000	500	500	7,5	1215	99,7
P-SYH-84T	20000	500	500	7,5	1673	94
P-SYH-88T	21000	500	500	11	1833	97,1
P-SYH-92T	22000	500	500	11	1887	97,3
P-SYH-96T	23000	500	560	7,5	1348	98,2
P-SYH-100T	24000	500	560	7,5	1437	96,3
P-SYH-104T	25000	500	560	11	1475	96,9
P-SYH-108T	26000	500	560	11	1610	99,2
P-SYH-112T	27000	500	560	11	1647	99,3
P-SYH-116T	28000	500	630	7,5	1152	99,4
P-SYH-120T	29000	500	630	7,5	1176	101
P-SYH-124T	30000	500	630	11	1291	101,2
P-SYH-128T	31000	500	630	11	1273	95,9
P-SYH-132T	32000	500	630	11	1300	96
P-SYH-136T	33000	500	630	15	1410	98,4
P-SYH-140T	34000	500	630	15	1436	98,5
P-SYH-144T	35000	500	710	11	1105	98,5
P-SYH-148T	36000	500	710	11	1035	98,6
P-SYH-152T	37000	500	710	11	1093	98,6
P-SYH-156T	38000	500	710	15	1111	96
P-SYH-160T	39000	500	710	15	1206	95,6
P-SYH-164T	40000	500	710	15	1149	96,6
P-SYH-168T	41000	500	710	15	1242	98,2
P-SYH-172T	42000	500	710	15	1206	96,6
P-SYH-176T	43000	500	710K	18,5	1278	98,8
P-SYH-180T	44000	500	710K	18,5	1297	98,9
P-SYH-184T	45000	500	710K	18,5	1315	99,1

HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

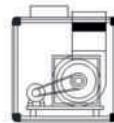
HÜCRELİ ASPIRATÖR

PH

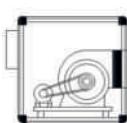
Plug Fanlı



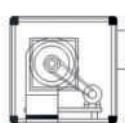
* Sipariş esnasında yön numarasını belirtiniz



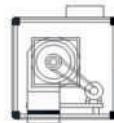
Yön 1



Yön 2



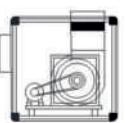
Yön 3



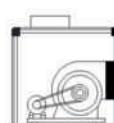
Yön 4



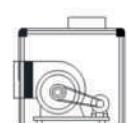
Yön 5



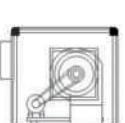
Yön 6



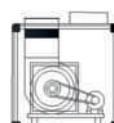
Yön 7



Yön 8



Yön 9



Yön 10



Yön 11



Yön 12

MODELLER	DEBİ (m³/h)	BASINC (Toplam Statick) (pa)	FAN MODELİ	MOTOR (kW)	DEVİR (rpm)	SES (dBA)
P-PH-11T	2000	300	280	0,55	2538	88
P-PH-16T	3000	500	280	1,1	3123	94
P-PH-20T	4000	500	315	1,5	2880	96
P-PH-24T	5000	500	355	2,2	2450	96
P-PH-28T	6000	500	400	2,2	2111	101
P-PH-32T	7000	500	400	3	2345	93
P-PH-36T	8000	500	450	2,2	1945	103
P-PH-40T	9000	500	450	3	2112	98
P-PH-44T	10000	500	500	3	1783	96
P-PH-48T	11000	500	500	4	1907	99
P-PH-52T	12000	500	560	4	1550	96
P-PH-56T	13000	500	560	4	1636	98
P-PH-60T	14000	500	560	5,5	1725	100
P-PH-64T	15000	500	630	5,5	1374	101
P-PH-68T	16000	500	630	5,5	1434	103
P-PH-72T	17000	500	630	5,5	1496	100
P-PH-76T	18000	500	630	5,5	1560	101
P-PH-80T	19000	500	710	5,5	1192	102
P-PH-84T	20000	500	710	5,5	1231	103
P-PH-88T	21000	500	710	7,5	1271	105
P-PH-92T	22000	500	710	7,5	1313	98
P-PH-96T	23000	500	710	7,5	1355	99
P-PH-100T	24000	500	800	7,5	1064	100
P-PH-104T	25000	500	800	7,5	1092	101
P-PH-108T	26000	500	800	7,5	1121	102
P-PH-112T	27000	500	800	7,5	1150	103
P-PH-116T	28000	500	800	11	1179	104
P-PH-120T	29000	500	800	11	1209	105
P-PH-124T	30000	500	900	11	942	106
P-PH-128T	31000	500	900	11	961	107
P-PH-132T	32000	500	900	11	981	107
P-PH-136T	33000	500	900	11	1002	108
P-PH-140T	34000	500	900	11	1022	104
P-PH-144T	35000	500	900	11	1043	105
P-PH-148T	36000	500	900	11	1064	105
P-PH-152T	37000	500	1000	11	859	106
P-PH-156T	38000	500	1000	11	873	107
P-PH-160T	39000	500	1000	11	888	107
P-PH-164T	40000	500	1000	15	903	108

* Ara modeller için lütfen iletişime geçiniz.



HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

MUTFAK DAVLUMBАЗ FANI

MDF



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-MDF 3000	3000	0,25	230	1450	50	40
P-MDF 4000	4000	0,37	230	1450	50	43
P-MDF 5000	5000	0,55	230	1450	50	47
P-MDF 7500	7500	1,1	230	1450	50	51
P-MDF 10000	10000	2,2	230	1450	50	54

* Sipariş esnasında yön numarasını belirtiniz

EKOLOJİ ÜNİTESİ

ESF

Elektrostatik Filtreli Santral



MODELLER	DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	HIZ (rpm)	FREKANS (Hz)	SES (dBa)
P-ESF 350	3500	1,1	380	1450	50	87
P-ESF 500	5000	1,5	380	1450	50	90
P-ESF 750	7500	3	380	1450	50	94
P-ESF 1000	10000	4	380	1450	50	96
P-ESF 1500	15000	7,5	380	1450	50	98
P-ESF 2000	20000	11	380	1450	50	99



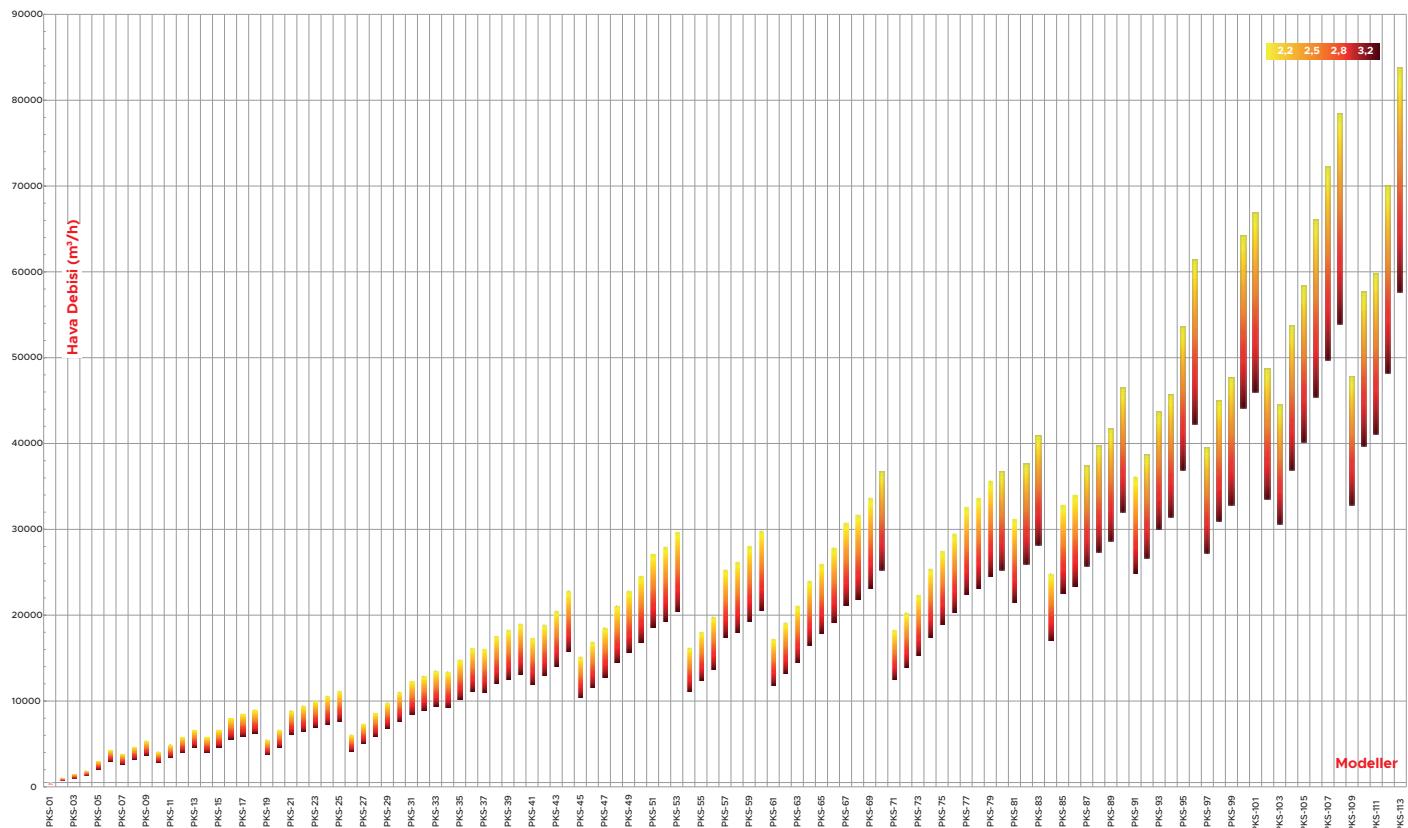
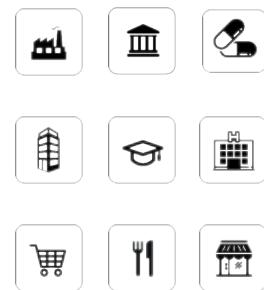
HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

KLİMA SANTRALİ

KS



- * Alüminyum profil karkas yapısı
- * Kolay taşıma-kurulum
- * G4- G7 Filtre
- * Acil Start-Stop butonu
- * Entegre otomasyon
- * Damla tutucu seperatör
- * Düşük ses seviyesi
- * Teknik servis imkanı
- * Müdahale kapakları
- * Galvaniz Sac



Modeller



HAVALANDIRMA FANLARI VE SİSTEMLERİ

NEM ALMA SANTRALİ

POOL



MODEL		P-POOL 040	P-POOL 060	P-POOL 080	P-POOL 100	P-POOL 120	P-POOL 150	P-POOL 180	P-POOL 210	P-POOL 250	P-POOL 315																					
TİP																																
Nem Alma Kapasitesi *	Kg/h	23,0	21,1	17,9	31,2	27,3	24,9	38,0	37,9	34,9	42,1	39,7	38,9	58,9	57,3	52,4	66,9	64,1	61,4	79,3	78,5	71,2	89,6	84,7	82,1	109,1	106,8	104,9	150,1	142,8	133,6	
Nem Alma Kapasitesi **	Kg/h	24,9			40,2			51,1			62,9		76,8		98,4			112,3			129,4			159,6			201,4					
Hava Debisi	m³/h	4.000			6.000			8.000			10.000		12.000		15.000			18.000			21.000			25.000			31.500					
Soğutma Kapasitesi ***	kW	24,1	22,3	27,2	39,8	35,4	40,4	50,0	48,2	52,1	57,8	55,6	60,5	75,9	74,7	81,2	87,4	86,3	91,1	94,5	93,2	98,9	116,2	113,5	129,1	143,2	140,8	154,3	187,7	184,3	204,4	
Sulu Batar. Isıt. Kapasitesi ****	kW	46,8			70,9			106,1			113,4		139,6		155,8			155,8			217,2			220,1			279,5			313,6		
Kompresör Tipi		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL			
Kompresör Sayısı	adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
Üfleme Hattı Harici Bas.Kayıp	Pa	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300			
Emiş Hattı Harici Bas.Kayıp	Pa	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300			
Vantilatör Motor Gücü	kW	2,2	2,2	2,2	4	4	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	18,5	18,5	18,5	
Aspiratör Motor Gücü	kW	1,5	1,5	1,5	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	
Kompresörün Çektiği Güç	kW	6,33	6,33	6,33	10,48	10,48	10,48	14,8	14,8	14,8	14,8	15,16	15,16	18,46	18,46	18,46	22,04	22,04	30,32	30,32	30,32	31,20	31,2	36,92	36,92	36,92	45,28	45,28	45,28	45,28	45,28	45,28
Toplam Çekilen Güç	kW	10,03	10,03	10,03	17,48	17,48	17,48	24,3	24,3	24,3	28,16	28,16	28,16	31,46	31,46	31,46	40,54	40,54	40,54	48,82	48,82	48,82	57,2	57,2	57,2	62,92	62,92	62,92	78,78	78,78	78,78	

* VDI 2089'a göre ** iç ortam şartı 30 °C K.T. ve %55 RH içindir. *** Dış ortam şartı -12 °C K.T. ve %90 rh, 90-70 °C su rejimi içindir.

(PR) - Plakalı Isı Geri Kazanımı (HPR) - Isı Borulu Isı Geri Kazanımı (NN) - Isı Geri Kazanımsız

BOYUTLAR	mm	3.700	3.400	3.200	3.900	3.400	3.200	4.000	3.700	3.500	4.500	4.100	4.000	4.700	4.200	4.100	4.900	4.200	4.100	4.900	4.400	4.200	5.500	4.600	4.600	6.100	5.000	5.000	6.600	5.300	5.300
L (Uzunluk)	mm	1050	1250	1350																											
W (Derinlik)	mm	1700	2000	2100	2200																										
H (Yükseklik)	mm																														
Ağırlık	Kg	600	550	500	1300	1250	1000	1400	1400	1070	1750	1700	1450	1950	1900	1700	2480	2340	1980	2600	2450	2065	2900	2900	2380	3650	3710	2750	4620	4810	3670



AKSESUARLAR

ELEKTRİKLİ İSİTICI

El
Kanal Tipi



MODELLER	GÜÇ (kW)	VOLTAJ (V)	FREKANS (Hz)	AĞIZ ÖLÇÜSÜ H (mm)	AĞIZ ÖLÇÜSÜ W (mm)	GENİŞLİK L (mm)	YÜKSEKLİK H _{max} (mm)
P-EI 3000	3	220	50	300	300	300	450
P-EI 6000	6	380	50	400	300	300	450
P-EI 9000	9	380	50	450	400	400	550
P-EI 12000	12	380	50	600	400	400	550
P-EI 15000	15	380	50	600	500	400	650
P-EI 18000	18	380	50	750	500	400	650
P-EI 21000	21	380	50	850	500	400	650
P-EI 24000	24	380	50	1000	500	400	650



FREKANS İNVERTÖRÜ

Fl



MODELLER	GİRİŞ VOLTAJ (V)	ÇIKIŞ VOLTAJ (V)	GÜÇ (kW)
P-FI 10	380	380	0,75
P-FI 15	380	380	1,5
P-FI 22	380	380	2,2
P-FI 30	380	380	3
P-FI 40	380	380	4
P-FI 55	380	380	5,5
P-FI 75	380	380	7,5
P-FI 110	380	380	11
P-FI 150	380	380	15
P-FI 185	380	380	18,5
P-FI 220	380	380	22
P-FI 300	380	380	30
P-FI 370	380	380	37

HİZ KONTROL CİHAZI

HKC



MODELLER	VOLTAJ (V)	AMPER (A)
P-HKC 1	220	2
P-HKC 2	220	5
P-HKC 3	220	8



AKSESUARLAR

ENDÜSTRİYEL VANTİLATÖR

MFS
MFW



MODELLER	VOLTAJ (V)	GÜÇ (W)	FREKANS (Hz)	DÖNÜŞ HIZI (rpm)	HAVA HACMİ (m³/h)
P-MFS-500	220	100	50	1350	7000
P-MFS-650	220	130	50	1350	10500
P-MFS-750	220	150	50	1350	16200
P-MFW-500	220	100	50	1350	7000
P-MFW-650	220	130	50	1350	10500
P-MFW-750	220	150	50	1350	16200
P-MFS-S500	220	110	50	1350	8000
P-MFS-S650	220	200	50	1350	12000
P-MFS-S750	220	220	50	1350	18000
P-MFW-S500	220	110	50	1350	8000
P-MFW-S650	220	200	50	1350	12000
P-MFW-S750	220	220	50	1350	18000

HAFIF VE DAYANIKLI



YÜKSEKLİK AYARLI GÖVDE



SIK KORUYUCU İZGARA





AKSU MEKANİK

Dekoratif ve Endüstriyel Fanlar



AIRCOP®



DEKORATİF FANLAR

AIRCOL 100

Aksiyel Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	12 Watt
Debi (m³/h)	:	100 m³/h
Devir (rpm)	:	2200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	30 (dB)

AIRCOL 120

Aksiyel Aspiratör



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	16 Watt
Debi (m³/h)	:	160 m³/h
Devir (rpm)	:	2200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	33 (dB)

AIRCOL 150

Aksiyel Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	32 Watt
Debi (m³/h)	:	300 m³/h
Devir (rpm)	:	2100
Ses Seviyesi (dB)	:	39 (dB)

AIRCOL 200

Aksiyel Aspiratör



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	12 Watt
Debi (m³/h)	:	350 m³/h
Devir (rpm)	:	200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	44 (dB)

AIRCOL 100 KROM

Aksiyel Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	12 Watt
Debi (m³/h)	:	100 m³/h
Devir (rpm)	:	2200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	30 (dB)

AIRCOL 120 KROM

Aksiyel Aspiratör



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	16 Watt
Debi (m³/h)	:	160 m³/h
Devir (rpm)	:	2200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	33 (dB)

AIRCOL 150 KROM

Aksiyel Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	32 Watt
Debi (m³/h)	:	300 m³/h
Devir (rpm)	:	2100
Ses Seviyesi (dB)	:	39 (dB)

AIRCOL 200 KROM

Aksiyel Aspiratör



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	12 Watt
Debi (m³/h)	:	350 m³/h
Devir (rpm)	:	200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	44 (dB)

DEKORATİF FANLAR

AIRCOL 100 OP

Otomatik Panurlu



Koli/Paket içi Adet

10



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	12 Watt
Debi (m³/h)	:	100 m³/h
Devir (rpm)	:	2200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	31 (dB)

AIRCOL 120 OP

Otomatik Panurlu



Koli/Paket içi Adet

10



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	20 Watt
Debi (m³/h)	:	160 m³/h
Devir (rpm)	:	2200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	34 (dB)

AIRCOL 150 OP

Otomatik Panurlu



Koli/Paket içi Adet

10



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	36 Watt
Debi (m³/h)	:	300 m³/h
Devir (rpm)	:	2100 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	40 (dB)

AIRCOL 100 MP

Mekanik Panurlu



Koli/Paket içi Adet

10



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	12 Watt
Debi (m³/h)	:	100 m³/h
Devir (rpm)	:	2300 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	32 (dB)

AIRCOL 120 MP

Mekanik Panurlu



Koli/Paket içi Adet

10



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	17 Watt
Debi (m³/h)	:	160 m³/h
Devir (rpm)	:	2200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	36 (dB)

AIRCOL 150 MP

Mekanik Panurlu



Koli/Paket içi Adet

10



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	30 Watt
Debi (m³/h)	:	300 m³/h
Devir (rpm)	:	2100 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	41 (dB)

AIRCOL 100 SM

Switchli Model



Koli/Paket içi Adet

10



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	12 Watt
Debi (m³/h)	:	100 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	30 (dB)

AIRCOL 120 SM

Switchli Model



Koli/Paket içi Adet

10



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	16 Watt
Debi (m³/h)	:	160 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	33 (dB)

DEKORATİF FANLAR

AIRCOL 20 K

Kapaklı Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	44 Watt
Debi (m³/h)	:	360 m³/h
Devir (rpm)	:	1350 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	31 (dB)

AIRCOL 25 K

Aksiyel Aspiratör



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	48 Watt
Debi (m³/h)	:	800 m³/h
Devir (rpm)	:	1350 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	37 (dB)

AIRCOL 150 K

Kapaklı Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	32 Watt
Debi (m³/h)	:	350 m³/h
Devir (rpm)	:	2100
Ses Seviyesi (dB)	:	39 (dB)

AIRCOL 200 K

Kapaklı Aspiratör



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	12 Watt
Debi (m³/h)	:	520 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	44 (dB)

AIRCOL 100 KT

Kanal Tipi Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	12 Watt
Debi (m³/h)	:	100 m³/h
Devir (rpm)	:	2200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	30 (dB)

AIRCOL 120 KT

Kanal Tipi Aspiratör



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	17 Watt
Debi (m³/h)	:	160 m³/h
Devir (rpm)	:	2300 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	33 (dB)

AIRCOL 150 KT

Kanal Tipi Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	26 Watt
Debi (m³/h)	:	300 m³/h
Devir (rpm)	:	2000
Ses Seviyesi (dB)	:	39 (dB)

AIRCOL 130

Aksiyel Aspiratör



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	16 Watt
Debi (m³/h)	:	130 m³/h
Devir (rpm)	:	2100 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	32 (dB)

DEKORATİF FANLAR

AIRCOL SUMMER

Tavan Tipi Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

6

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	23 Watt
Debi (m³/h)	:	100 m³/h
Devir (rpm)	:	2100 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	29 (dB)

AIRCOL 250

Tavan Tipi Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

6

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	27 Watt
Debi (m³/h)	:	120 m³/h
Devir (rpm)	:	1000 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	29 (dB)

AIRCOL 250 F

Tavan Tipi Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

6

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	32 Watt
Debi (m³/h)	:	150 m³/h
Devir (rpm)	:	1050 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	29 (dB)

AIRCOL 150 C MP/OP

Cam ve Duvar Tipi Aspiratör
Mekanik ve Otomatik Panjurlu



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	21 Watt
Debi (m³/h)	:	375 m³/h
Devir (rpm)	:	2100 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	32 (dB)

AIRCOL SPRING/LIGHT

Tavan Tipi Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

6

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	20 Watt
Debi (m³/h)	:	160 m³/h
Devir (rpm)	:	2200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	34 (dB)

AIRCOL LUX

Duvar ve Tavan Tipi Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

6

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	22 Watt
Debi (m³/h)	:	100 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	29 (dB)

AIRCOL 250 T

Tavan Tipi Aspiratör



Koli/Paket içi Adet

6

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	32 Watt
Debi (m³/h)	:	150 m³/h
Devir (rpm)	:	1050 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	29(dB)

AIRCOL MOP 30/60 - 45/120

Menfez



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	0,6 / 3 Watt

Koli/Paket içi Adet

1

ENDÜSTRİYEL FANLAR

AIRCOL S 300

Aksiyel Fanlar



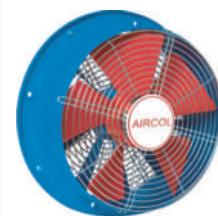
Koli/Paket içi Adet

1

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	76 Watt
Debi (m³/h)	:	1600 m³/h
Devir (rpm)	:	1800 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	51 (dB)

AIRCOL S 400

Aksiyel Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	135 Watt
Debi (m³/h)	:	4000 m³/h
Devir (rpm)	:	1200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	58 (dB)

AIRCOL S 450

Aksiyel Fanlar



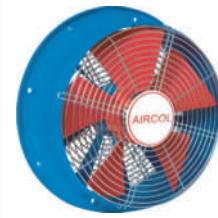
Koli/Paket içi Adet

1

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	365 Watt
Debi (m³/h)	:	5350 m³/h
Devir (rpm)	:	1470 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	87 (dB)

AIRCOL S 500

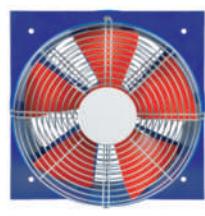
Aksiyel Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	400 Watt
Debi (m³/h)	:	7000 m³/h
Devir (rpm)	:	1450 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	89 (dB)

AIRCOL S 300 KARE

Aksiyel Fanlar



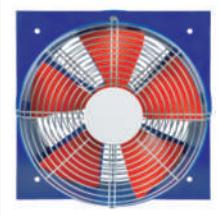
Koli/Paket içi Adet

1

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	76 Watt
Debi (m³/h)	:	1600 m³/h
Devir (rpm)	:	1800 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	51 (dB)

AIRCOL S 400 KARE

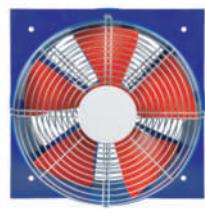
Aksiyel Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	135 Watt
Debi (m³/h)	:	4000 m³/h
Devir (rpm)	:	1200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	58 (dB)

AIRCOL S 450 KARE

Aksiyel Fanlar



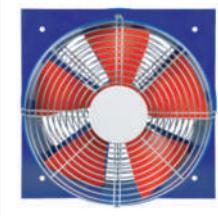
Koli/Paket içi Adet

1

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	365 Watt
Debi (m³/h)	:	5350 m³/h
Devir (rpm)	:	1470 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	87 (dB)

AIRCOL S 500 KARE

Aksiyel Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	400 Watt
Debi (m³/h)	:	7000 m³/h
Devir (rpm)	:	1450 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	89 (dB)

ENDÜSTRİYEL FANLAR

AIRCOL 200 MS

Sac Gövdeli Aksiyel Fanlar



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	75 Watt
Debi (m³/h)	:	900 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	60 (dB)

AIRCOL 250 MS

Sac Gövdeli Aksiyel Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	90 Watt
Debi (m³/h)	:	1485 m³/h
Devir (rpm)	:	2400 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	65 (dB)

AIRCOL 300 MS

Sac Gövdeli Aksiyel Fanlar



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	104 Watt
Debi (m³/h)	:	2065 m³/h
Devir (rpm)	:	1950 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	68 (dB)

AIRCOL 200 MS KARE

Sac Gövdeli Aksiyel Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	75 Watt
Debi (m³/h)	:	900 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	60 (dB)

AIRCOL 250 MS KARE

Sac Gövdeli Aksiyel Fanlar



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	90 Watt
Debi (m³/h)	:	1485 m³/h
Devir (rpm)	:	2400 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	65 (dB)

AIRCOL 300 MS KARE

Sac Gövdeli Aksiyel Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	104 Watt
Debi (m³/h)	:	2065 m³/h
Devir (rpm)	:	1950 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	68 (dB)

AIRCOL 160 BF

Sac Gövdeli Aksiyel Fanlar



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	27 Watt
Debi (m³/h)	:	225 m³/h
Devir (rpm)	:	1400 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	48(dB)

AIRCOL 200 BF

Sac Gövdeli Aksiyel Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	28 Watt
Debi (m³/h)	:	550 m³/h
Devir (rpm)	:	1400 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	50 (dB)

ENDÜSTRİYEL FANLAR

AIRCOL 250 BF

Sac Gövdeli Aksiyel Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	29 Watt
Debi (m³/h)	:	850 m³/h
Devir (rpm)	:	1400 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	58 (dB)

Koli/Paket içi Adet
10

AIRCOL 300 BF

Sac Gövdeli Aksiyel Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	65 Watt
Debi (m³/h)	:	1800 m³/h
Devir (rpm)	:	1300 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	63 (dB)

Koli/Paket içi Adet
6

AIRCOL 350 BF

Sac Gövdeli Aksiyel Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	80 Watt
Debi (m³/h)	:	2600 m³/h
Devir (rpm)	:	1300 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	67 (dB)

Koli/Paket içi Adet
6

AIRCOL 100 KF

Radyal Kanal Tipi Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	68 Watt
Debi (m³/h)	:	400 m³/h
Devir (rpm)	:	2400 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	42 (dB)

Koli/Paket içi Adet
1

AIRCOL 125 KF

Radyal Kanal Tipi Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	76 Watt
Debi (m³/h)	:	500 m³/h
Devir (rpm)	:	2350 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	43 (dB)

Koli/Paket içi Adet
1

AIRCOL 150 KF

Radyal Kanal Tipi Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	110 Watt
Debi (m³/h)	:	650 m³/h
Devir (rpm)	:	2200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	47 (dB)

Koli/Paket içi Adet
1

AIRCOL 200 KF

Radyal Kanal Tipi Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	155 Watt
Debi (m³/h)	:	1000 m³/h
Devir (rpm)	:	2600 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	52 (dB)

Koli/Paket içi Adet
1

AIRCOL 250 KF

Radyal Kanal Tipi Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	150 Watt
Debi (m³/h)	:	1200 m³/h
Devir (rpm)	:	2600 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	57 (dB)

Koli/Paket içi Adet
1

ENDÜSTRİYEL FANLAR

AIRCOL 315 KF

Radyal Kanal Tipi Fanlar



Koli/Paket içi Adet

1

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	187 Watt
Debi (m³/h)	:	1900 m³/h
Devir (rpm)	:	2500 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	68 (dB)

AIRCOL AKS 140-60

Salyangoz Radyal Fanlar



Koli/Paket içi Adet

8

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	105 Watt
Debi (m³/h)	:	400 m³/h
Devir (rpm)	:	1400 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	55(dB)

AIRCOL 680 H

Salyangoz Radyal Fanlar



Koli/Paket içi Adet

10

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	44 Watt
Debi (m³/h)	:	170 m³/h
Devir (rpm)	:	1850 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	38 (dB)

AIRCOL AKS 150 FS

Fırın Üstü Davlumbaz Fani



Koli/Paket içi Adet

1

	1.	2.	3.	4.	5.
Gerilim (V)	230	230	230	230	230
Frekans (Hz)	50	50	50	50	50
Güç (W)	102	120	141	168	232
Devir (rpm)	460	670	670	1110	1650
Debi (m³/h)	200	295	295	495	740

AIRCOL AKS 120-60

Salyangoz Radyal Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	80 Watt
Debi (m³/h)	:	250 m³/h
Devir (rpm)	:	2300 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	57 (dB)

AIRCOL AKS 160-60

Salyangoz Radyal Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	200 Watt
Debi (m³/h)	:	600 m³/h
Devir (rpm)	:	1750 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	67 (dB)

AIRCOL 686 P

Salyangoz Radyal Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	47 Watt
Debi (m³/h)	:	180 m³/h
Devir (rpm)	:	2570 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	60 (dB)

AIRCOL AKS 146-240

Fan Coil Fani



	1.	2.	3.	4.
Gerilim (V)	230	230	230	230
Frekans (Hz)	50	50	50	50
Güç (W)	48	66	92	117
Devir (rpm)	435	610	820	985
Debi (m³/h)	295	445	580	685

ENDÜSTRİYEL FANLAR

AIRCOL AKS 92 BMF-190

Geriye Eğimli Radyal Fanlar



Koli/Paket içi Adet

1

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	76 Watt
Debi (m³/h)	:	500 m³/h
Devir (rpm)	:	2350 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	43 (dB)

AIRCOL AKS 92 BMF-225

Geriye Eğimli Radyal Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	110 Watt
Debi (m³/h)	:	650 m³/h
Devir (rpm)	:	2200 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	47 (dB)

AIRCOL AKS 92 BMF-250

Geriye Eğimli Radyal Fanlar



Koli/Paket içi Adet

1

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	150 Watt
Debi (m³/h)	:	1200 m³/h
Devir (rpm)	:	2600 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	57 (dB)

AIRCOL AKS 92 BMF 280

Geriye Eğimli Radyal Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	187 Watt
Debi (m³/h)	:	1900 m³/h
Devir (rpm)	:	2500 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	66 (dB)

AIRCOL 92 FMF-120

Geriye Eğimli Radyal Fanlar



Koli/Paket içi Adet

9

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	80 Watt
Debi (m³/h)	:	250 m³/h
Devir (rpm)	:	2300 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	57 (dB)

AIRCOL 92 FMF-140

Geriye Eğimli Radyal Fanlar



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	105 Watt
Debi (m³/h)	:	400 m³/h
Devir (rpm)	:	1400 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	65 (dB)

AIRCOL 92 FMF-160

Geriye Eğimli Radyal Fanlar



Koli/Paket içi Adet

5

Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	200 Watt
Debi (m³/h)	:	600 m³/h
Devir (rpm)	:	1750 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	67 (dB)

AIRCOL AKS 680-180

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 60 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	23 Watt
Debi (m³/h)	:	140 m³/h
Devir (rpm)	:	1700 rpm
Ses Seviyesi (dB)	:	31 (dB)

ENDÜSTRİYEL FANLAR

AIRCOL AKS 680-240

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 60 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	27 Watt
Debi (m³/h)	:	160 m³/h
Koli/Paket içi Adet	:	Devir (rpm)
18	:	1700 rpm
		Ses Seviyesi (dB)
		31 (dB)

AIRCOL AKS 680-360

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 60 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	35 Watt
Debi (m³/h)	:	225 m³/h
Koli/Paket içi Adet	:	Devir (rpm)
18	:	1700 rpm
		Ses Seviyesi (dB)
		33 (dB)

AIRCOL AKS 680-600

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 60 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	35 Watt
Debi (m³/h)	:	225 m³/h
Koli/Paket içi Adet	:	Devir (rpm)
18	:	1700 rpm
		Ses Seviyesi (dB)
		33 (dB)

AIRCOL 200 AKS 680-480

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 60 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	35 Watt
Debi (m³/h)	:	225 m³/h
Koli/Paket içi Adet	:	Devir (rpm)
18	:	1700 rpm
		Ses Seviyesi (dB)
		33 (dB)

AIRCOL AKS 30-360 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 30 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	21 Watt
Debi (m³/h)	:	90 m³/h
Koli/Paket içi Adet	:	Devir (rpm)
18	:	2500 rpm

AIRCOL AKS 30-400 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 30 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	22 Watt
Debi (m³/h)	:	100 m³/h
Koli/Paket içi Adet	:	Devir (rpm)
18	:	2500 rpm

ENDÜSTRİYEL FANLAR

AIRCOL AKS 30-600 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 30 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	22 Watt
Debi (m³/h)	:	135 m³/h
Devir (rpm)	:	2300 rpm

AIRCOL AKS 30-720 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 30 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	23 Watt
Debi (m³/h)	:	165 m³/h
Devir (rpm)	:	2300 rpm

AIRCOL AKS 30-800 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 30 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	24 Watt
Debi (m³/h)	:	185 m³/h
Devir (rpm)	:	2300 rpm

AIRCOL AKS 30-300 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 30 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	1,5 Watt
Debi (m³/h)	:	60 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm

AIRCOL AKS 30-300 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 30 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	1,8 Watt
Debi (m³/h)	:	75 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm

AIRCOL AKS 30-400 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 30 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	2 Watt
Debi (m³/h)	:	80 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm

AIRCOL AKS 30-600 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 30 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	2 Watt
Debi (m³/h)	:	120 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm

AIRCOL AKS 30-720 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 30 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	2,2 Watt
Debi (m³/h)	:	145 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm

ENDÜSTRİYEL FANLAR

AIRCOL AKS 30-800 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 30 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	2,5 Watt
Debi (m³/h)	:	160 m³/h
Devir (rpm)	:	2000 rpm

AIRCOL AKS 40-300 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	20 Watt
Debi (m³/h)	:	165 m³/h
Devir (rpm)	:	1550 rpm

AIRCOL AKS 40-360 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



AIRCOL AKS 40-400 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	26 Watt
Debi (m³/h)	:	200 m³/h
Devir (rpm)	:	1550 rpm

AIRCOL AKS 40-600 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	34 Watt
Debi (m³/h)	:	275 m³/h
Devir (rpm)	:	1250 rpm

AIRCOL AKS 40-720 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	39 Watt
Debi (m³/h)	:	335 m³/h
Devir (rpm)	:	1240 rpm

AIRCOL AKS 40-800 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	40 Watt
Debi (m³/h)	:	385 m³/h
Devir (rpm)	:	1270 rpm

AIRCOL AKS 40-300 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	5 Watt
Debi (m³/h)	:	175 m³/h
Devir (rpm)	:	1600 rpm

AIRCOL AKS 40-300 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



AIRCOL AKS 40-400 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	29 Watt
Debi (m³/h)	:	220 m³/h
Devir (rpm)	:	1530 rpm

AIRCOL AKS 40-600 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	39 Watt
Debi (m³/h)	:	335 m³/h
Devir (rpm)	:	1240 rpm

AIRCOL AKS 40-720 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	39 Watt
Debi (m³/h)	:	335 m³/h
Devir (rpm)	:	1240 rpm

AIRCOL AKS 40-800 AC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	40 Watt
Debi (m³/h)	:	385 m³/h
Devir (rpm)	:	1270 rpm

AIRCOL AKS 40-300 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	5 Watt
Debi (m³/h)	:	175 m³/h
Devir (rpm)	:	1600 rpm



ENDÜSTRİYEL FANLAR

AIRCOL AKS 40-360 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	5 Watt
Debi (m³/h)	:	200 m³/h
Devir (rpm)	:	1600 rpm

AIRCOL AKS 40-400 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	5 Watt
Debi (m³/h)	:	225 m³/h
Devir (rpm)	:	1600 rpm

AIRCOL AKS 40-600 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj	:	24V
Güç	:	9 Watt
Debi (m³/h)	:	350 m³/h
Devir (rpm)	:	1600 rpm

AIRCOL AKS 40-720 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	12 Watt
Debi (m³/h)	:	400 m³/h
Devir (rpm)	:	1600 rpm

AIRCOL AKS 40-800 DC

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 40 mm



Voltaj	:	24 V
Güç	:	12 Watt
Debi (m³/h)	:	450 m³/h
Devir (rpm)	:	1600 rpm

AIRCOL AKS 80-180

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 80 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	60 Watt
Debi (m³/h)	:	430 m³/h
Devir (rpm)	:	2450 rpm

AIRCOL AKS 80-370

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 80 mm



AIRCOL AKS 80-500

Tanjansiyel Radyal Fan Ø 80 mm



Voltaj/Frekans	:	220 / 50 Hz
Güç	:	170 Watt
Debi (m³/h)	:	1280 m³/h
Devir (rpm)	:	2580 rpm

SOĞUTMA FANLARI



AIRCOL AKS 92-4ES-250

Aksiyel Soğutma Fanları



Voltaj (V)	:	230 V
Frekans (Hz)	:	50 Hz
Akim (A)	:	0,25 A
Giriş Gücü (W)	:	52 W
Hız (rpm)	:	1400 rpm
Debi (m³/h)	:	1000 m³/h
Ses Seviyesi (dB)	:	53 dB

AIRCOL AKS 92-4ES-300

Aksiyel Soğutma Fanları



Voltaj (V)	:	230 V
Frekans (Hz)	:	50 Hz
Akim (A)	:	0,36 A
Giriş Gücü (W)	:	82 W
Hız (rpm)	:	1350 rpm
Debi (m³/h)	:	1750 m³/h
Ses Seviyesi (dB)	:	59 dB

AIRCOL AKS 102-4ES-350

Aksiyel Soğutma Fanları



Voltaj (V)	:	230 V
Frekans (Hz)	:	50 Hz
Akim (A)	:	0,40 A
Giriş Gücü (W)	:	124 W
Hız (rpm)	:	1400 rpm
Debi (m³/h)	:	2500 m³/h
Ses Seviyesi (dB)	:	61 dB

AIRCOL AKS 102-4ES-400

Aksiyel Soğutma Fanları



Voltaj (V)	:	230 V
Frekans (Hz)	:	50 Hz
Akim (A)	:	0,85 A
Giriş Gücü (W)	:	190 W
Hız (rpm)	:	1350 rpm
Debi (m³/h)	:	4000 m³/h
Ses Seviyesi (dB)	:	65 dB

AIRCOL AKS 102-4ES-450

Aksiyel Soğutma Fanları



Voltaj (V)	:	230 V
Frekans (Hz)	:	50 Hz
Akim (A)	:	1,25 A
Giriş Gücü (W)	:	270 W
Hız (rpm)	:	1350 rpm
Debi (m³/h)	:	5000 m³/h
Ses Seviyesi (dB)	:	67 dB

AIRCOL AKS 137-4ES-500

Aksiyel Soğutma Fanları



Voltaj (V)	:	230 V
Frekans (Hz)	:	50 Hz
Akim (A)	:	1,90 A
Giriş Gücü (W)	:	425 W
Hız (rpm)	:	1300 rpm
Debi (m³/h)	:	6500 m³/h
Ses Seviyesi (dB)	:	69 dB

AIRCOL AKS 137-6ES-630

Aksiyel Soğutma Fanları



Voltaj (V)	:	230 V
Frekans (Hz)	:	50 Hz
Akim (A)	:	2,95 A
Giriş Gücü (W)	:	600 W
Hız (rpm)	:	900 rpm
Debi (m³/h)	:	11000 m³/h
Ses Seviyesi (dB)	:	71 dB



AKSU MEKANİK

Domestic Fanlar ve Kanal Tipi Fanlar

 **BLAUBERG**
Ventilatoren





DOMESTIC FANLAR

VALEO

Ev Tipi Radyal Fan



Teknik Değerler	Valeo Valeo - BP Valeo - BF Valeo - E	Valeo Valeo - BP Valeo - BF Valeo - E	Valeo Valeo - BP Valeo - BF Valeo - E	Valeo Valeo - BP Valeo - BF Valeo - E	Valeo Valeo - BP Valeo - BF Valeo - E
60/100/150	60/100/150	35/60	35/100	35/60/100	60/100
Hz	3	2	2	3	2
Voltaj	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Güç (W)	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Akım (A)	0.14/0.18/0.21	0.12/0.14	0.12/0.18	0.12/0.14/0.18	0.14/0.18
Kablo Kesiti (mm ²)	4x1.5	3x1.5	3x1.5	4x1.5	3x1.5
Debi (m ³ /h)	63/102/150	35/63	35/102	35/63/102	63/102
Devir (min ⁻¹)	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Ses Seviyesi (dBA)	30/35.2/43.7	26.6/30	26.6/35.2	26.6/30/35.2	30/35.2
Max. Çalışma Sıcaklığı (°C)	50	50	50	50	50



Debi
102 m³/h



Güç
17 W



Ses
26 dBA

CABRIO BASE

Multifonksiyonel
Enerji Tasarrufu



Teknik Değerler	Cabrio Base 100
Voltaj (V/HZ)	220-240/50
Güç (W)	9
Akım (A)	0.059
Devir (min ⁻¹)	2160
Debi [m ³ /h (l/s)]	97 (27)
Ses Seviyesi [dB(A) 3m]	25



Debi
97 m³/h



Güç
9 W



Ses
25 dBA

SILEO

Sessiz
Enerji Tasarrufu



Teknik Değerler	Sileo 100	Sileo 125	Sileo 150	Sileo Max 150
	min.	max.	min.	max.
Voltaj (V)	230	230	230	230
Güç (W)	7.5	17	17	19
Akım (A)	0.049	0.11	0.08	0.09
Debi (m ³ /h)	97	187	220	315
Ses (dB(A) 3m)	25	32	28	33



Debi
375 m³/h



Güç
7,5 W



Ses
25 dBA

SILEO DESIGN

Sessiz
Enerji Tasarrufu



Teknik Değerler	Sileo Design 100 min.
Voltaj (V)	220-240/50(60)
Güç (W)	7.5
Akım (A)	0.050
Devir (min ⁻¹)	2165
Debi (m ³ /h)	90 (25)
Ses (dB(A) 3m)	26
SFP [W/l/s]	0.30



Debi
90 m³/h



Güç
7,5 W



Ses
26 dBA

AERO STILL

Sessiz
Enerji Tasarrufu



Teknik Değerler	Aero Still 100	Aero Still 125	Aero Still 150
Voltaj (V)	220-240	220-240	220-240
Güç (W)	5.5	9.4	19.0
Debi (Debi (m ³ /h)	84	158	254
Ses Seviyesi (dB(A) 3m)	25	31	33



Debi
254 m³/h



Güç
5,5 W



Ses
25 dBA

BRAVO STILL

Sessiz
Enerji Tasarrufu



Teknik Değerler	Bravo Still 100	Bravo Still 125	Bravo Still 150
Voltaj (V)	220-240	220-240	220-240
Güç (W)	5.6	9.3	20
Debi (Debi (m ³ /h)	70	115	235
Ses (dB(A) 3m)	26	31	35



Debi
235 m³/h



Güç
5,6 W



Ses
26 dBA

AUTO

Otomatik Panjurlu



Teknik Değerler	Auto 100	Auto 125	Auto 150
Voltaj (V)	220-240	220-240	220-240
Güç (W)	18	22	26
Debi (Debi (m ³ /h)	98	185	295
Ses (dB(A) 3m)	34	35	39
Devir (min-1)	2300	2400	2400



Debi
295 m³/h



Güç
18 W



Ses
34 dBA

DOMESTIC FANLAR

BRAVO

Sessiz
Enerji Tasarrufu



Debi
305 m³/h



Güç
14 W



Ses
25 dBA

Teknik Değerler	Bravo 100	Bravo 125	Bravo 150
Voltaj (V)	220-240	220-240	220-240
Güç (W)	14	16	24
Debi (Debi (m ³ /h)	101	92	305
Ses (dB(A) 3m)	35	37	39
Devir (min ⁻¹)	2300	2400	2400

SLIM

Ince Ön Panel



Debi
305 m³/h



Güç
14 W



Ses
33 dBA

Teknik Değerler	Slim 100	Slim 125	Slim 150
Voltaj (V)	220-240	220-240	220-240
Güç (W)	14	16	24
Debi (Debi (m ³ /h)	105	190	305
Ses (dB(A) 3m)	33	34	37
Devir (min ⁻¹)	2300	2400	2400

LINE

Ince Ön Panel



Debi
292 m³/h



Güç
14 W



Ses
34 dBA

Teknik Değerler	Line 100	Line 125	Line 150
Voltaj (V)	220-240	220-240	220-240
Güç (W)	14	16	24
Debi (Debi (m ³ /h)	95	180	292
Ses (dB(A) 3m)	34	35	38
Devir (min ⁻¹)	2300	2400	2400

QUATRO

Dekoratif Ön Panel



Debi
265 m³/h



Güç
14 W



Ses
33 dBA

Teknik Değerler	Quattro 100	Quattro 125	Quattro 150
Voltaj (V)	220-240	220-240	220-240
Güç (W)	14	16	24
Debi (Debi (m ³ /h)	88	167	265
Ses (dB(A) 3m)	33	34	37
Devir (min ⁻¹)	2300	2400	2400

BLISS

Ekonomik



Debi
95 m³/h



Güç
14 W



Ses
36 dBA

Teknik Değerler	Bliss 100
Voltaj (V/Hz)	220-240
Güç (W)	14
Debi [m ³ /h (l/s)]	95
Ses Seviyesi [dB(A)] 3m	36
Devir (min ⁻¹)	2300

WIND

Cama Uygulama



Debi
295 m³/h



Güç
22 W



Ses
35 dBA

Teknik Değerler	Wind 125	Wind 150
Voltaj (V/Hz)	220-240	220-240
Güç (W)	22	26
Debi [m ³ /h (l/s)]	185	295
Ses Seviyesi [dB(A)] 3m	35	41
Devir (min ⁻¹)	2300	2400

DECOR

Plastik Menfez



Tip	a	c	d	e
Decor 80s	123	42	80	14
Decor 100s	140	42	100	14
Decor 125s	165	42	125	14
Decor 150s	188	42	150	14

VSR

Paslanmaz Gemici
Anemostad



Tip	ØD	ØD1	L
VSR 100	97	118	52
VSR 125	120	141	52
VSR 150	145	162	62
VSR 200			

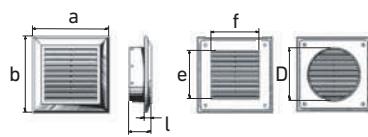




MENFEZLER

DECOR

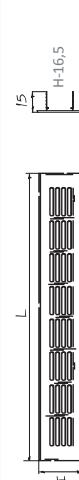
Plastik Menfez



Tip	a	b	L	l	exf	D
Decor 140x140	140	140	40.5	12.5	100x100	—
Decor 140x140/100	140	140	40.5	12.5	100X100	100
Decor 140x140G	140	140	40.5	12.5	100x100	—
Decor 140x140R	140	140	40.5	12.5	100X100	—
Decor 180x180	180	180	40.6	12.6	138x138	—
Decor 180x180/125	180	180	40.6	12.6	138X138	125
Decor 180x180G	180	180	40.6	12.6	138x138	—
Decor 180x180R	180	180	40.6	12.6	138x138	—
Decor 180x250	180	180	—	12.6	138x138	—
Decor 180x250G	180	250	40.6	12.6	138x208	—
Decor 180x250R	180	250	40.6	12.6	138x208	—
Decor 140x300	180	250	40.6	12.6	138x208	—
Decor 140x300G	140	300	40.6	12.6	100x255	—
Decor 140x300R	140	300	40.6	12.6	100x255	—

DECOR-A

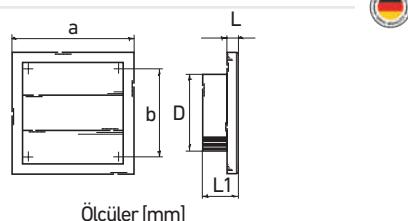
Alüminyum Kapı Menfezi



Tip	L	Ölçüler [mm]	H
Decor-A 400x60	400	60	
Decor-A 400x80	400	80	
Decor-A 400x100	400	100	
Decor-A 500x60	500	60	
Decor-A 500x80	500	80	
Decor-A 500x100	500	100	
Decor-A 600x60	600	60	
Decor-A 600x80	600	80	
Decor-A 600x100	600	100	
Decor-A 800x60	800	60	
Decor-A 800x80	800	80	
Decor-A 800x100	800	100	
Decor-A 1000x60	1000	60	
Decor-A 1000x80	1000	80	
Decor-A 1000x100	1000	100	

DECOR-G

Plastik Menfez



Tip	a	b	L	L1	D
Decor G 155x155	154	110	15	—	—
Decor G 155x155/U	154	110	15	45	100, 125, 55x110
Decor G 185x185	186	142	15	—	—
Decor G 185x185/125	186	142	15	45	125
Decor G 185x185/150	186	142	15	45	150
Decor G 250x250	250	214	15	—	—
Decor G 250x250/150	250	214	15	41	150

DECOR-M

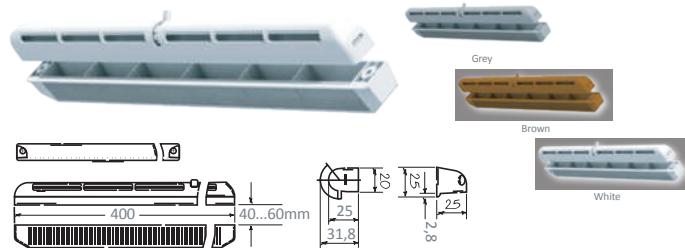
Alüminyum Menfez



Model	a	Ölçüler [mm]	e	Hava Geçisi [m²]
Decor-M 125x125s A colour*	125	—	111	0.0035
Decor-M 150x150s A colour*	150	—	136	0.006
Decor-M 200x200s A colour*	200	—	182	0.0117
Decor-M 250x250s A colour*	250	—	234	0.0166
Decor-M 300x300s A colour*	300	—	284	0.0249

FHM

Pencere Menfezi





KANAL FANLARI

TUBO

Kanal içi Aksiyel Fan



Teknik Değerler



Debi

295 m³/h



Güç



Ses

38dBA



Debi

14 W



Ses

38dBA



DUCTO

Kanal içi Aksiyel Fan

Sessiz



Tubo-u

Model	Hız	Voltaj (V)	Güç (W)	Akim (A)	Devir (min-1)	Debi (Debi (m ³ /h))	Ses (dB(A) 3m)
Ducto 100	-	220-240	7.5	0.049	2100	110	25
Ducto Plus 100	min max	220-240	4.5 7.5	0.029 0.049	1650 2100	75 110	22 25
Ducto 125	-	220-240	13	0.085	2250	215	33
Ducto Plus 125	min max	220-240	10 13	0.065 0.085	1950 2250	155 215	29 33
Ducto 150	-		22	0.095	2250	340	39
Ducto Plus 150	min max	220-240	19 22	0.087 0.095	1950 2250	250 340	36 39
Ducto Power Plus 150	min max		22 25	0.103 0.109	2300 2600	285 375	38 41

TURBO

Karışık Akışı Kanal Fani



Debi

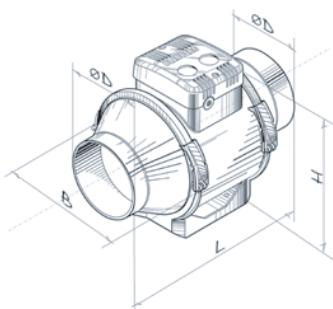


Güç



Ses

Teknik Değerler	Turbo-E 100	Turbo 100	Turbo-E 125	Turbo 125	Turbo-E 150	Turbo-E 160	Turbo 150	Turbo 160	Turbo 200	Turbo 250	Turbo 315	Turbo 315 Max
Hız	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Voltaj (V/50/60 Hz)	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Güç (W)	21	33	23	25	23	37	25	30	30	60	42	50
Akim (A)	0,11	0,21	0,10	0,11	0,18	0,27	0,11	0,13	0,17	0,27	0,19	0,22
Debi (m ³ /h)	145	187	170	220	220	280	230	345	405	520	430	560
Devir (min ⁻¹)	2180	2385	1980	2545	1950	2455	1535	2265	1680	2460	1940	2620
Ses Seviyesi [dB(A) 3m]	27	36	27	32	28	37	29	34	33	44	32	44
Maksimum Çalış. Sıcaklığı (°C)	60		60		60		60		60		60	
IP Koruma Sınıfı	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	





KANAL FANLARI

CENTRO

Plastik Yuvarlak Kanal Fani,Santirfij Motor
Geriye Eğik Kanatlı,



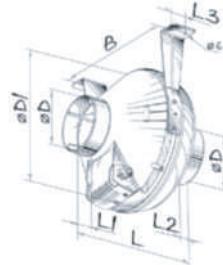
Debi
1700 m³/h



Güç
45 W



Ses
36 dBA



Teknik Değerler	Centro 100 L	Centro 100	Centro 125 L	Centro 125	Centro 150	Centro 200	Centro 200 max	Centro 250 L	Centro 250	Centro 315	Centro 315 max
Voltaj (V/50 Hz)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Güç (W)	62	80	61	79	80	107	173	108	173	200	310
Akım (A)	0,38	0,34	0,38	0,34	0,35	0,47	0,76	0,47	0,76	0,88	1,36
Debi (m ³ /h)	205	250	260	355	460	780	930	865	1080	1340	1700
Devir (min-1)	2650	2820	2610	2800	2725	2660	2125	2560	2090	2655	2590
Ses Seviyesi [dB(A) 3m]	36	46	36	46	46	48	51	51	50	50	53
Maks. Çalış. Sıcaklığı (°C)	-25+55	-25+55	-25+55	-25+55	-25+55	-25+50	-25+45	-25+50	-25+50	-25+50	-25+45
IP Koruma Sınıfı	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

CENTRO-M

Yuvarlak Kanal Fani,Santirfij Motor;Polimer Kaplı Çelik Gövde
Geriye Eğik Kanatlı,



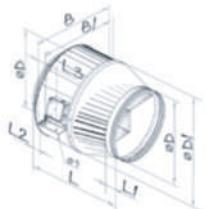
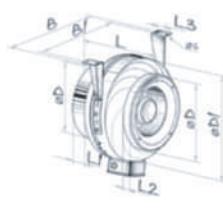
Debi
6280 m³/h



Güç
45 W



Ses
36 dBA



Teknik Değerler	Centro-M 100 L	Centro-M 100	Centro-M 125 L	Centro-M 125	Centro-M 150	Centro-M 160	Centro-M 200	Centro-M 200 max	Centro-M 250 E	Centro-M 250	Centro-M 315	Centro-M 315 max	Centro-M 355 L	Centro-M 400	Centro-M 450
Voltaj (V/50 Hz)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Güç (W)	45	60	47	64	100	127	135	193	95	194	171	295	233	460	665
Akım (A)	0,24	0,28	0,25	0,29	0,45	0,55	0,59	0,84	0,47	0,85	0,77	1,34	1,06	2,23	2,89
Debi (m ³ /h)	233	279	326	360	580	710	070	1150	900	1420	1440	1920	2250	3090	5300
Devir (min-1)	2780	2840	2760	2840	2700	2760	2710	2780	2050	2790	2600	2720	1375	1370	1265
Ses Seviyesi [dB(A) 3m]	38	40	7	40	45	48	48	49	47	50	52	54	58	61	65
Maks. Çalış. Sıcaklığı (°C)	-25+45	-25+45	-25+45	-25+45	-25+45	-25+45	-25+45	-25+45	-25+45	-25+45	-25+45	-25+45	-40+80	-40+70	
IP Koruma Sınıfı	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

ISO-MIX

Izoleli Gövdeli Karışık Akışlı Kanal Fani Polimer Kaplı, Kompakt Çelik,
Akuple Susturuculu Gövde Bilyalı Rulmanlı,Çift Hızlı Motor



Debi
1920 m³/h



Güç
23 W



Ses
23 dBA



Teknik Değerler	Iso-Mix 100		Iso-Mix 125		Iso-Mix 150 Iso-Mix 160		Iso-Mix 200		Iso-Mix 250		Iso-Mix 315	
Hız	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Voltaj (V/50/60 Hz)	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Güç (W)	23	26	25	30	45	52	78	110	127	178	230	330
Akım (A)	0,10	0,11	0,11	0,13	0,20	0,23	0,35	0,49	0,52	0,79	0,93	1,41
Debi (m ³ /h)	175	233	235	347	410	550	790	1035	1035	1315	1510	1920
Devir (min-1)	2015	2610	1660	2315	1985	2640	2000	2460	1960	2460	2120	2620
Ses Seviyesi [dB(A) 3m]	24	29	23	28	26	33	31	36	34	38	36	40
Maks. Çalış. Sıcak. (°C)	60		60		60		60		60		60	
IP Koruma Sınıfı	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

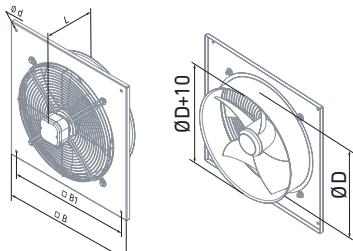
AKSİYEL FANLAR

AXIS-Q

Duvar Tipi Aksiyel Fan



Debi 25000 m³/h Güç 50 W Ses 38dBA



AXIS-QR

Duvar Tipi Aksiyel Fan



Teknik Değerler	Axis-QR 200 2E	Axis-QR 250 2E	Axis-QR 250 4E	Axis-QR 300 2E	Axis-QR 300 4E	Axis-QR 350 4E	Axis-QR 400 4E	Axis-QR 450 4E	Axis-QR 500 4E	Axis-QR 550 4E	Axis-QR 630 4E
Voltaj (V/50 Hz)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Güç (W)	55	80	50	145	75	140	180	250	420	550	750
Akım (A)	0,26	0,4	0,22	0,66	0,35	0,65	0,82	1,2	1,95	2,55	3,5
Debi (m³/h)	860	1050	800	2230	1340	2500	3580	4680	7060	8800	11900
Devir (min-1)	2300	2400	1380	2300	1350	1380	1380	1350	1300	1300	1360
Ses Seviyesi [dB(A) 3m]	50	60	55	60	58	62	63	64	69	70	75
Maks. Çalış. Sıcaklığı (°C)	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
IP Koruma Sınıfı	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

HİZ ANAHTARLARI

CDP-2/5 (3/5)

Kademeli Hız Anahtarı



Teknik Değerler	CDP-2/5	CDP-3/5
Voltaj 50 Hz (V)	1~230	1~230
Akım (A)	3.0	3.0
Kademe Sayısı	2	3
Ebatlar (mm)	88x88x51	88x88x51
Çalışma Sıcaklığı (°C)	40	40
IP Sınıfı	IP40	IP40

CDT E1.8/CDTE E1.8

Tristörlü Hız Anahtarı



Teknik Değerler	CDT E1.8
Voltaj 50 Hz (V)	1~230
Akım (A)	1.8
Kademe Sayısı	3
Ebatlar (mm)	80x80x63
Çalışma Sıcaklığı (°C)	35
IP Sınıfı	IP40

CDT E/0-10 / CDTE E/0-10

Tristörlü Hız Anahtarı
EC Motorlu Fanlar İçin



Teknik Değerler	CDT E/0-10
Voltaj 50 Hz (V)	1~230
Akım (A)	1.8
Ebatlar (mm)	80x80x63
Çalışma Sıcaklığı (°C)	35
IP Sınıfı	IP40

TS E10

Tristörlü Hız Anahtarı
EC Motorlu Fanlar İçin



Teknik Değerler	TS E10
Voltaj Hz (V)	1~220-240
Akım (A) Fig.1 için	10 A
Akım (A) Fig.2 için	6 A
Ebatlar (mm)	84x84x35
Çalışma Sıcaklığı (°C)	40
IP Sınıfı	IP40



Flexible (Esnek) Hava Kanalları

ISIDEM®
Power of Insulation



FLEXIBLE (ESNEK) HAVA KANALLARI

ALU BASIC

Izolesiz Esnek Kanal



EN ISO
9001
2008



M0/M1
CERTIFIED

- Hijyenik
- Uygulama Kolaylığı
- 10 metre
- Çevre Dostu
- Mükemmel Isı Yalıtımı
- Ses Yalıtımı
- Yangın Güvenliği
- Esnek

İç Boru Konstrüksiyonu	:	1 Kat Alüminyum, 2 Kat Metalize Polyester
Çap Aralığı	:	Ø 76 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +150 °C
Çalışma Basıncı	:	2500 Pa
Yangına Karşı Tepki Sınıfı:	:	CLASSE 1 (LAPI)
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2

ALU OPTIMA

Izolesiz Esnek Kanal



EN ISO
9001
2008



M0/M1
CERTIFIED

- Hijyenik
- Uygulama Kolaylığı
- 10 metre
- Çevre Dostu
- Mükemmel Isı Yalıtımı
- Ses Yalıtımı
- Yangın Güvenliği
- Esnek

İç Boru Konstrüksiyonu	:	2 Kat Alüminyum, 2 Kat Polyester
Çap Aralığı	:	Ø 76 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +150 °C
Çalışma Basıncı	:	3000 Pa
Yangına Karşı Tepki Sınıfı:	:	M1
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2

ALU SOUND OPTIMA

Izoleli Esnek Kanal



EN ISO
9001
2008



M0/M1
CERTIFIED

- Hijyenik
- Uygulama Kolaylığı
- 10 metre
- Çevre Dostu
- Mükemmel Isı Yalıtımı
- Ses Yalıtımı
- Yangın Güvenliği
- Esnek

İç Boru Konstrüksiyonu	:	2 Kat Alüminyum, 1 Kat Polyester Ses Yalıtımı için Perfore Delikli
Çap Aralığı	:	Ø 76 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +150 °C
Çalışma Basıncı	:	3000 Pa
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	:	M1
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2
Dış Ceket Konstrüksiyonu:	:	Alüminyum + Polyester
Opsiyonel Dış Ceket	:	Takviyeli Ceket Seçeneği

ALU THERMAL BASIC

Izoleli Esnek Kanal



EN ISO
9001
2008



M0/M1
CERTIFIED

- Hijyenik
- Uygulama Kolaylığı
- 10 metre
- Çevre Dostu
- Mükemmel Isı Yalıtımı
- Ses Yalıtımı
- Yangın Güvenliği
- Esnek

İç Boru Konstrüksiyonu	:	1 Kat Alüminyum, 2 Kat Metalize Polyester
Çap Aralığı	:	Ø 76 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +150 °C
Çalışma Basıncı	:	2500 Pa
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	:	CLASSE 1 (LAPI)
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2
Dış Ceket Konstrüksiyonu:	:	Alüminyum + Polyester
Opsiyonel Dış Ceket	:	Takviyeli Ceket Seçeneği

ALU THERMAL OPTIMA

Izoleli Esnek Kanal



EN ISO
9001
2008



M0/M1
CERTIFIED

- Hijyenik
- Uygulama Kolaylığı
- 10 metre
- Çevre Dostu
- Mükemmel Isı Yalıtımı
- Ses Yalıtımı
- Yangın Güvenliği
- Esnek

İç Boru Konstrüksiyonu	:	2 Kat Alüminyum, 1 Kat Polyester
Çap Aralığı	:	Ø 76 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +150 °C
Çalışma Basıncı	:	3000 Pa
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	:	M1
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2
Dış Ceket Konstrüksiyonu:	:	Alüminyum + Polyester
Opsiyonel Dış Ceket	:	Takviyeli Ceket Seçeneği

ALU THERMAL OPTIMA WHITE

Izoleli Esnek Kanal



EN ISO
9001
2008



M0/M1
CERTIFIED

- Hijyenik
- Uygulama Kolaylığı
- 10 metre
- Çevre Dostu
- Mükemmel Isı Yalıtımı
- Ses Yalıtımı
- Yangın Güvenliği
- Esnek

İç Boru Konstrüksiyonu	:	2 Kat Alüminyum, 1 Kat Polyester
Çap Aralığı	:	Ø 76 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +150 °C
Çalışma Basıncı	:	3000 Pa
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	:	M1
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2
Dış Ceket Konstrüksiyonu:	:	Alüminyum + Polyester
Opsiyonel Dış Ceket	:	Takviyeli Ceket Seçeneği

FLEXIBLE (ESNEK) HAVA KANALLARI

ALU THERMAL OPTIMA WHITE

İzoleli Esnek Kanal



25mm
Beyaz Renkli
POLYESTER



EN ISO
9001
2008

006

GOST-R

M0/M1
CERTIFIED



Hijyenik
Mükemmel
İş Yalıtımlı



Uygulama
Kolaylığı
Ses
Yalıtımı



10m
10 metre



Cevre Dostu
Yangın
Güvenliği

İç Boru Konstrüksiyonu	:	2 Kat Alüminyum, 1 Kat Polyester Ses Yalıtımı için Perfore Delikli
Çap Aralığı	:	Ø 76 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +150 °C
Çalışma Basıncı	:	3000 Pa
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	:	M1
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2
Dış Ceket Konstrüksiyonu:	:	Alüminyum + Polyester
Opsiyonel Dış Ceket	:	Takviyeli Ceket Seçeneği

ALU THERMAL PREMIUM

İzoleli Esnek Kanal



EUCEB SERTİFİKALI
25mm Düşük Emisyonlu
Mineral Yün



EN ISO
9001
2008

006

GOST-R

M0/M1
CERTIFIED



Hijyenik



Uygulama
Kolaylığı



10m
10 metre



Cevre Dostu
Yangın
Güvenliği

İç Boru Konstrüksiyonu	:	3 Kat Alüminyum, 2 Kat Polyester
Çap Aralığı	:	Ø 76 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +250 °C
Çalışma Basıncı	:	3000 Pa
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2
Dış Ceket Konstrüksiyonu:	:	Alüminyum + Polyester
Opsiyonel Dış Ceket	:	Takviyeli Ceket Seçeneği

ALU PREMIUM

İzolesiz Esnek Kanal



EN ISO
9001
2008

006

GOST-R

M0/M1
CERTIFIED



Hijyenik
Mükemmel
İş Yalıtımlı



Uygulama
Kolaylığı
Ses
Yalıtımı



10m
10 metre



Cevre Dostu
Yangın
Güvenliği

ALU SOUND PREMIUM

İzoleli Esnek Kanal



EUCEB SERTİFİKALI
25mm Düşük Emisyonlu
Mineral Yün



EN ISO
9001
2008

006

GOST-R

M0/M1
CERTIFIED



Hijyenik



Uygulama
Kolaylığı



10m
10 metre



Cevre Dostu
Yangın
Güvenliği



FLEXIBLE (ESNEK) HAVA KANALLARI



ALU SOUND HYGIENE

İzoleli Esnek Kanal



TSE EN ISO 9001 2008 006 PG GOST-R M0/M1 CERTIFIED

- Hijyenik
- Uygulama Kolaylığı
- 10 metre
- Çevre Dostu
- Mukemmel İslı Yalıtımı
- Ses Yalıtımı
- Yangın Güvenliği
- Esnek

İç Boru Konstrüksiyonu	:	2 Kat Aluminyum, 1 Kat Polyester Ses Yalıtımı için Perfore Delikli
Çap Aralığı	:	Ø 102 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +150 °C
Çalışma Basıncı	:	3000 Pa
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2
Dış Ceket Konstrüksiyonu:	:	Aluminyum + Polyester
Opsiyonel Dış Ceket	:	Takviyeli Ceket Seçeneği



PVC

İzolesiz Esnek Kanal



TSE EN ISO 9001 2008 006 PG GOST-R M0/M1 CERTIFIED

- Hijyenik
- Uygulama Kolaylığı
- 10 metre
- Çevre Dostu
- Mukemmel İslı Yalıtımı
- Ses Yalıtımı
- Yangın Güvenliği
- Esnek

İç Boru Konstrüksiyonu	:	PVC Kaplı Örgü Kumaş
Çap Aralığı	:	Ø 76 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +70 °C
Çalışma Basıncı	:	3000 Pa
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2

ALU HYGIENE

İzolesiz Esnek Kanal

TSE

EN ISO
9001
2008

006

PG

GOST-R

M0/M1
CERTIFIED



İç Boru Konstrüksiyonu	:	3 Kat Aluminyum, 2 Kat Polyester
Çap Aralığı	:	Ø 76 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +250 °C
Çalışma Basıncı	:	3000 Pa
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2



ALU THERMAL HYGIENE

İzoleli Esnek Kanal

TSE

EN ISO
9001
2008

006

PG

GOST-R

M0/M1
CERTIFIED



İç Boru Konstrüksiyonu	:	2 Kat Aluminyum, 1 Kat Polyester
Çap Aralığı	:	Ø 102 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +250 °C
Çalışma Basıncı	:	3000 Pa
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2
Dış Ceket Konstrüksiyonu:	:	Aluminyum + Polyester
Opsiyonel Dış Ceket	:	Takviyeli Ceket Seçeneği



PVC THERMAL

İzoleli Esnek Kanal

TSE

EN ISO
9001
2008

006

PG

GOST-R

M0/M1
CERTIFIED



İç Boru Konstrüksiyonu	:	PVC Kaplı Örgü Kumaş
Çap Aralığı	:	Ø 76 - 560
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:	-30 °C / +70 °C
Çalışma Basıncı	:	3000 Pa
Hava Akış Hızı	:	30 m/s (max.)
Uzunluk	:	10 mt ± %2
Dış Ceket Konstrüksiyonu:	:	1 Kat Polietilen

FLEXIBLE (ESNEK) HAVA KANALLARI

THERMAL PE

İzoleli Esnek Kanal



EUCB SERTİFİKALI
25mm Düşük Emisyonlu
Mineral Yün



EN ISO
9001
2008



GOST-R



Hijyenik



Uygulama
Kolaylığı



10 metre



Çevre Dostu



Mükemmel
İşi Yalıtımı



Ses
Yalıtımı



Yangın
Güvenliği



Esnek

İç Boru Konstrüksiyonu : 1 Kat Polietilen

Çap Aralığı : Ø 76 - 560

Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -30 °C / +70 °C

Çalışma Basıncı : 2000 Pa

Hava Akış Hızı : 20 m/s (max.)

Uzunluk : 10 mt ± 2%

Dış Ceket Konstrüksiyonu: 1 Kat Polietilen

THERMAL PE WHITE

İzoleli Esnek Kanal



25mm
Beyaz Renkli
POLYESTER



EN ISO
9001
2008



GOST-R



Hijyenik



Uygulama
Kolaylığı



10 metre



Çevre Dostu



Mükemmel
İşi Yalıtımı



Ses
Yalıtımı



Yangın
Güvenliği



Esnek

İç Boru Konstrüksiyonu : 1 Kat Polietilen

Çap Aralığı : Ø 76 - 560

Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -30 °C / +70 °C

Çalışma Basıncı : 2000 Pa

Hava Akış Hızı : 20 m/s (max.)

Uzunluk : 10 mt ± 2%

Dış Ceket Konstrüksiyonu: 1 Kat Polietilen

FLEXIDUCT COMBI

İzolesiz Esnek Kanal



CLASSE
2 (DUE)
LAPI
SETIFIKASI



EN ISO
9001
2008



GOST-R



Hijyenik



Uygulama
Kolaylığı



10 metre



Çevre Dostu



Mükemmel
İşi Yalıtımı



Ses
Yalıtımı



Yangın
Güvenliği



Esnek

İç Boru Konstrüksiyonu : 3 Kat Alüminyum, 2 Kat Polyester, 1 Kat PVC

Çap Aralığı : Ø 76 - 560

Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -30 °C / +150 °C

Çalışma Basıncı : 3000 Pa

Hava Akış Hızı : 30 m/s (max.)

Uzunluk : 10 mt ± %2

İç Boru Konstrüksiyonu : 1 Kat Polietilen

Çap Aralığı : Ø 76 - 560

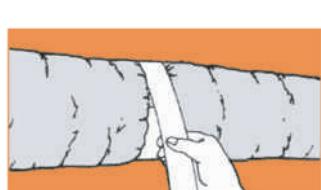
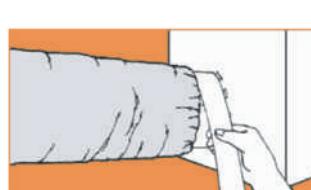
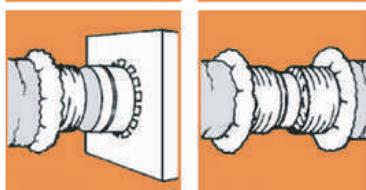
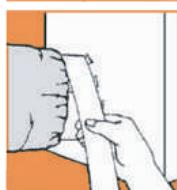
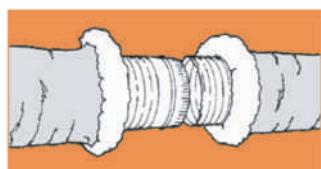
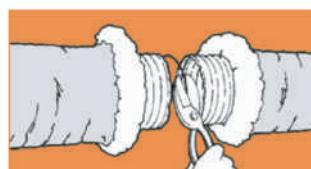
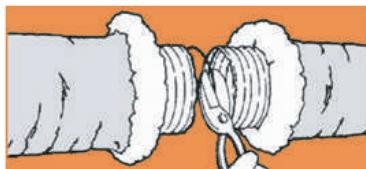
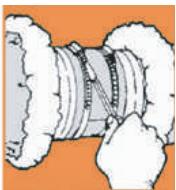
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -30 °C / +70 °C

Çalışma Basıncı : 2000 Pa

Hava Akış Hızı : 20 m/s (max.)

Renk : Siyah

UYGULAMA ÖRNEKLERİ





Elastomerik Kauçuk İzolasyon Köpüğü

ISIDEM®
Power of Insulation



ELASTOMERİK KAUÇUK İZOLASYON KÖPÜĞÜ

ELASTOMERİK KAUÇUK KÖPÜĞÜ

Yalıtım Levhası



TS EN 14304



Teknik Özellikler	Standart	Birim	Coolflex Levha
İşitkenlik Katsayı (λ)	EN 12667	W/m.K	0,032 (-20°C)
		W/m.K	0,034 (0°C)
		W/m.K	0,036 (20°C)
		W/m.K	0,038 (40°C)
		W/m.K	0,040 (+60°C)
Su Buharı Difizyonu Direnç Katsayı	EN 12086	μ	≥ 10.000
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	-	B-s3-d0
Sıcaklık Dayanımı	EN 14706	°C	max.+110
Çözülebilir Klor İyon Seviyesi	EN 13468	-	500
pH	EN 13468	-	6 - 8
Esneklik		-	Mükemmel
Ozon		-	İyi
Kapalı Hücre Yüzdesi		%	>90
Kimyasallara Dayanımı (Yağ, Madeni Yağ)		-	İyi
Küf oluşumu ve koku		-	Yoktur

ELASTOMERİK KAUÇUK KÖPÜĞÜ

Kendinden Yapışkanlı

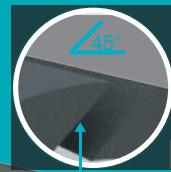


TS EN 14304



Teknik Özellikler	Standart	Birim	Coolflex Levha
İşitkenlik Katsayı (λ)	EN 12667	W/m.K	0,032 (-20°C)
		W/m.K	0,034 (0°C)
		W/m.K	0,036 (20°C)
		W/m.K	0,038 (40°C)
		W/m.K	0,040 (+60°C)
Su Buharı Difizyonu Direnç Katsayı	EN 12086	μ	≥ 10.000
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	-	B-s3-d0
Sıcaklık Dayanımı	EN 14706	°C	max.+110
Çözülebilir Klor İyon Seviyesi	EN 13468	-	500
pH	EN 13468	-	6 - 8
Esneklik		-	Mükemmel
Ozon		-	İyi
Kapalı Hücre Yüzdesi		%	>90
Kimyasallara Dayanımı (Yağ, Madeni Yağ)		-	İyi
Küf oluşumu ve koku		-	Yoktur

**Hızlı ve Firesiz
UYGULAMA**



**Büyük Çaplı
Boru Yalıtımı İçin
Hazır Kesilmiş Levha**

ELASTOMERİK KAUÇUK İZOLASYON KÖPÜĞÜ

ELASTOMERİK KAUÇUK KÖPÜĞÜ

Alüminyum Folyo Kaplı



TS EN 14304

Mükemmel Isı Yalıtımı	Yüksek Su Buharı Difüzyon Direnci	Yanın Güvenliği	CFC-HCFC İçermeyen	Mükemmel Hücre Yapı Teknolojisi
Elyaf İçermeyen	Esnik	Cevre Dostu	Enerji Tasarrufu	Uygulama Kolaylığı

Teknik Özellikler	Standart	Birim	Coolflex Levha
İsı İletkenlik Katsayısı (λ)	EN 12667	W/m.K	0,032 (-20°C)
		W/m.K	0,034 (0°C)
		W/m.K	0,036 (20°C)
		W/m.K	0,038 (40°C)
		W/m.K	0,040 (+60°C)
Su Buharı Difüzyonu Direnç Katsayısı	EN 12086	$\mu \geq 10.000$	
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	-	B-s3-d0
Sıcaklık Dayanımı	EN 14706	°C	max.+110
Çözülebilir Klor İyon Seviyesi	EN 13468	-	500
pH	EN 13468	-	6 - 8
Esneklik		-	Mükemmel
Ozon		-	İyi
Kapalı Hücre Yüzdesi		%	>90
Kimyasallara Dayanımı (Yağ, Madeni Yağ)		-	İyi
Küf oluşumu ve koku		-	Yoktur

ELASTOMERİK KAUÇUK KÖPÜĞÜ

Alüminyum Folyo Kaplı
Kendinden Yapışkanlı



TS EN 14304

Mükemmel Isı Yalıtımı	Yüksek Su Buharı Difüzyon Direnci	Yanın Güvenliği	CFC-HCFC İçermeyen	Mükemmel Hücre Yapı Teknolojisi
Elyaf İçermeyen	Esnik	Cevre Dostu	Enerji Tasarrufu	Uygulama Kolaylığı

Teknik Özellikler	Standart	Birim	Coolflex Levha
İsı İletkenlik Katsayısı (λ)	EN 12667	W/m.K	0,032 (-20°C)
		W/m.K	0,034 (0°C)
		W/m.K	0,036 (20°C)
		W/m.K	0,038 (40°C)
		W/m.K	0,040 (+60°C)
Su Buharı Difüzyonu Direnç Katsayısı	EN 12086	$\mu \geq 10.000$	
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	-	B-s3-d0
Sıcaklık Dayanımı	EN 14706	°C	max.+110
Çözülebilir Klor İyon Seviyesi	EN 13468	-	500
pH	EN 13468	-	6 - 8
Esneklik		-	Mükemmel
Ozon		-	İyi
Kapalı Hücre Yüzdesi		%	>90
Kimyasallara Dayanımı (Yağ, Madeni Yağ)		-	İyi
Küf oluşumu ve koku		-	Yoktur



Mükemmel Hücre Yapısı Teknolojisi

Kapalı gözenekli ve homojen dağılımlı hücre yapısı sayesinde HVAC uygulamalarında MAKSUMUM PERFORMANS ve güvenlik sağlar.

ELASTOMERİK KAUÇUK İZOLASYON KÖPÜĞÜ

ELASTOMERİK KAUÇUK KÖPÜĞÜ LEVHA

PVC/Alüminyum Folyo Kaplamalı



TS EN 14304



Teknik Özellikler	Standart	Birim	Coolflex Levha
İşit İletkenlik Katsayısı (λ)	EN 12667	W/m.K	0,032 (-20°C)
		W/m.K	0,034 (0°C)
		W/m.K	0,036 (20°C)
		W/m.K	0,038 (40°C)
		W/m.K	0,040 (+60°C)
Su Buharı Difizyonu Direnç Katsayısı	EN 12086	μ	≥ 10.000
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	-	B-s3-d0
Sıcaklık Dayanımı	EN 14706	°C	max.+110
Çözülebilir Klor İyon Seviyesi	EN 13468	-	500
pH	EN 13468	-	6 - 8
Esnneklik		-	Mükemmel
Ozon		-	İyi
Kapali Hücre Yüzdesi		%	>90
Kimyasallara Dayanımı (Yağ, Madeni Yağ)		-	İyi
Küp oluşumu ve koku		-	Yoktur

ELASTOMERİK KAUÇUK KÖPÜĞÜ LEVHA

PVC/Alüminyum Folyo Kaplamalı
Kendinden Yapışkanlı



TS EN 14304



Teknik Özellikler	Standart	Birim	Coolflex Levha
İşit İletkenlik Katsayısı (λ)	EN 12667	W/m.K	0,032 (-20°C)
		W/m.K	0,034 (0°C)
		W/m.K	0,036 (20°C)
		W/m.K	0,038 (40°C)
		W/m.K	0,040 (+60°C)
Su Buharı Difizyonu Direnç Katsayısı	EN 12086	μ	≥ 10.000
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	-	B-s3-d0
Sıcaklık Dayanımı	EN 14706	°C	max.+110
Çözülebilir Klor İyon Seviyesi	EN 13468	-	500
pH	EN 13468	-	6 - 8
Esnneklik		-	Mükemmel
Ozon		-	İyi
Kapali Hücre Yüzdesi		%	>90
Kimyasallara Dayanımı (Yağ, Madeni Yağ)		-	İyi
Küp oluşumu ve koku		-	Yoktur



ELASTOMERİK KAUÇUK İZOLASYON KÖPÜĞÜ

ELASTOMERİK KAUÇUK KÖPÜĞÜ BORU

Boru İzolasyonu



TS EN 14304

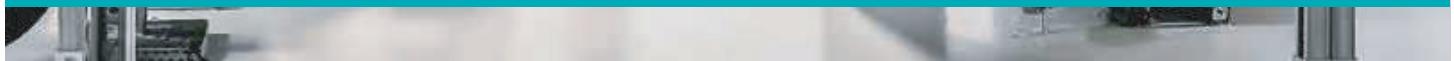


Teknik Özellikler	Standart	Birim	Coolflex Boru
İs İletkenlik Katsayısi (λ)	EN ISO 8497	W/m.K	0,032 (-20°C)
		W/m.K	0,034 (0°C)
		W/m.K	0,036 (20°C)
		W/m.K	0,038 (40°C)
		W/m.K	0,040 (+60°C)
Su Buharı Difüzyonu Direnç Katsayısi	EN 13469	$\mu \geq 7.000$	
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	-	B1-s2-d0
Sıcaklık Dayanımı	EN 14707	°C	max.+120
Çözülebilir Klor İyon Seviyesi	EN 13468	-	500
pH	EN 13468	-	6-8
Esneklik		-	Mükemmel
Ozon		-	İyi
Kaplı Hücre Yüzdesi		%	>90
Kimyasallara Dayanımı (Yağ, Madeni Yağ)		-	İyi
Küf oluşumu ve koku		-	Yoktur

TESİSAT YALITIMINDA MAKSİMUM PERFORMANS



TSE tarafından tescilli sektörün en yüksek buhar difüzyon direnç katsayısına sahip markası Coolflex ($\mu \geq 10.000$) bünyesinde su buharı bardırmaz. Yalıtım yapılan yüzeyi sürekli kuru tutarak, ekipman yüzeylerinde korozyon oluşumunu öner.





AKSU MEKANİK

Menfez, Dumper ve Difüzörler





MENFEZ, DAMPER VE DİFÜZÖRLER

TEK SIRA KANATLI MENFEZ

Damperli



Emiş Menfezi

Yönlendirilebilir Kanat

Aerodinamik Kanat

Düşük Basınç Kaybı

Malzeme

* Alüminyum

* Plastik

TEK SIRA KANATLI MENFEZ

Dampersiz



Emiş Menfezi

Aerodinamik Kanat

Düşük Basınç Kaybı

Malzeme

* Alüminyum

* Plastik

ÇİFT SIRA KANATLI MENFEZ

Damperli



Üfleme Menfezi

Aerodinamik Kanatlar

Yönlendirilebilir Kanat

Düşük Basınç

Malzeme

* Alüminyum

* Plastik

ÇİFT SIRA KANATLI MENFEZ

Dampersiz



Üfleme Menfezi

Aerodinamik Kanat

Düşük Basınç Kaybı

Malzeme

* Alüminyum

* Plastik

LINEER MENFEZ



Üfleme ve Emiş Menfezi

Aerodinamik Kanat

Düşük Basınç Kaybı

Malzeme

* Alüminyum

* Plastik

KARE PETEK MENFEZ



Emiş ve Transfer Menfezi

Aerodinamik Kanat

Düşük Basınç Kaybı

Yüksek Kapasite Hava Emiş

Malzeme

* Alüminyum

* Plastik

KAPI TRANSFER MENFEZİ



Özel Dizayn V Kanat

Aerodinamik Kanat

Düşük Basınç Kaybı

Malzeme

* Alüminyum

* Plastik

KARE ANEMOSTAD



Üfleme ve Emiş Menfezi

Aerodinamik Kanat

Düşük Basınç Kaybı

Dekoratif ve Estetik Görünüm

Malzeme

* Alüminyum

* Plastik

GEMİCİ ANEMOSTAD



Emiş Menfezi

Aerodinamik Kanat

Düşük Basınç Kaybı

Dekoratif ve Estetik Görünüm

Malzeme

* Alüminyum

* Plastik

* Paslanmaz



MENFEZ,DAMPER VE DİFÜZÖRLER

SLOT DİFÜZÖR



Üfleme ve Emiş Menfezi
Düşük Basınç Kaybı

Malzeme
* Alüminyum

SWIRL DİFÜZÖR



Emiş ve Transfer Menfezi
Aerodinamik Kanat
Düşük Basınç Kaybı¹
Dekoratif ve Estetik Görünüm

Malzeme
* Alüminyum

HEPA SET



DIN 1946 Part 4 Standardı

Sızdirmaz Ana Gövde

Kolay Filtre Değişimi

Dağıtıcı ve Toplayıcı Sistem

Hijyenik İç Yüzey

Malzeme

* DKP Sac

* Galvaniz

* Alüminyum

JET NOZUL



Alüminyum Sivama
Yüksek Debi/Uzun Atış
Gizli Montaj

Malzeme
* Alüminyum

LAMİNER FLOW



DIN 24185'e uygun,Sınıf B2 ve C
Paslanmaz Çelik Sac
Perforeli Aksız Yüzeyi
EN Sınıfı Laminatör
Yüksek Performans H13-H14 Hepa Filtre

Malzeme
* Paslanmaz
Çelik Sac

C.A.V. ÜNİTESİ



Üfleme ve Emiş Hattı
± %10 Debi Kontrol Hassasiyeti
Min. 50 Pa ile Maks. 1000 Pa Basınç
EN 1751, Sınıf C Sızdirmazlık

Malzeme
* Galvaniz Sac

V.A.V. ÜNİTESİ



Üfleme ve Emiş Hattı
± %10 Debi Kontrol Hassasiyeti
Min. 50 Pa ile Maks. 1000 Pa Basınç
Gövde Sızdirmazlığı EN 1751, Sınıf C

Malzeme
* Galvaniz Sac

VOLUME DAMPERİ



Üfleme ve Emiş Hattı
± %10 Debi Kontrol Hassasiyeti
Aerodinamik Kanat Yapısı

Malzeme
* Galvaniz Sac

YANGIN DAMPERİ



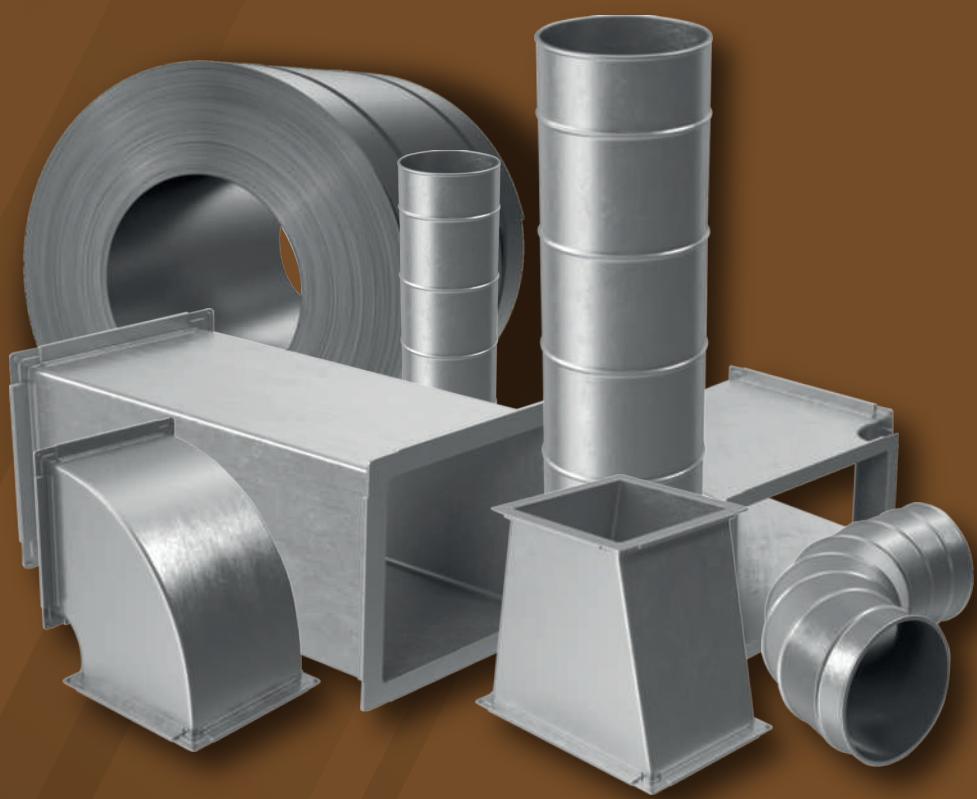
%100 Sızdirmazlık
EN 1366-2, EN 13501,EN 15650
Sigortalı ve Motorlu Seçenek

Malzeme
* Galvaniz Sac



AKSU MEKANİK

Hava Kanalları





HAVA KANALLARI

PRİZMATİK KANAL

Kare Hava İndirme Kanalı



Galvaniz Sac Levha
Yüksek Seviye Sızdırmazlık
Yüksek Mukavemet
Elektrostatik Toz Fırın Boya

SPIRAL KANAL

Yuvarlak Kanal



Galvaniz Sac Levha
Yüksek Sızdırmazlık ve Ses Yalıtımı
Estetik Görünüm
Elektrostatik Toz Fırın Boya

PASLANMAZ KANAL



Paslanmaz Sac Levha
Yüksek Sızdırmazlık ve Ses Yalıtımı
Antibakteriyel
Elektrostatik Toz Fırın Boya

DKP KANAL

Siyah Kanal
DKP Sac



Yüksek Seviye Sızdırmazlık
Yüksek Mukavemet
DKP Siyah Sac Levha

GOFRAJLI KANAL

Ön İzoleli
Alüminyum Gofrajlı



İsıl İletkenlik katsayıısı 0,023W/m.K
Hafif ve Kolay Montaj
Nakliye Kolaylığı
Isı,Sıvı ve Ses Yalıtımlı





www.aksumekanik.com

AKSU MEKANİK

HAVA KANALLARI



Hava Kanalı Bağlantı Elemanları ve Hırdavat





HAVA KANALI AKSESUARLARI VE HIRDAVAT

FLANŞ PROFİLİ



Malzeme	L m	H mm
Paslanmaz - Galvaniz	4	20
Paslanmaz - Galvaniz	4	25
Paslanmaz - Galvaniz	4	30

KÖŞE ELEMANI



Malzeme	Kalınlık mm	WxW mm	H mm	RØ mm	R1Ø mm
Paslanmaz - Galvaniz	20	4	4	4	20
Paslanmaz - Galvaniz	25	4	4	4	25
Paslanmaz - Galvaniz	30	4	4	4	30

G KLİPS



Malzeme	H mm	T mm
Paslanmaz - Galvaniz	25	2
Paslanmaz - Galvaniz	30	2

U PROFİL

U PERFORE



Ebatlar	Uzunluk m	Sac Kalınlığı mm
30x30x30	2	2,5
40x40x40	2	3
50x50x50	2	4
60x60x60	2	4

C PROFİL

C PERFORE



Ebatlar	Uzunluk m	Sac Kalınlığı mm
20X35	2	1,2

L PROFİL

L PERFORE



Ebatlar	Uzunluk m	Sac Kalınlığı mm
30x30	2	2
30x30	2	2,5
30x30	2	3
40X40	2	3
50X50	2	3

ROT

ÇİJON-SAPLAMA



Metrik	W1 m
M8	2
M10	2

YALITIM ÇİVİSİ

ASKİ PİMİ



Malzeme	Uzunluk mm	Kutu içi adet
Yalıtım Pimi	40	500
Yalıtım Pimi	60	500

ÇEKME DÜBEL

TAPALI



Malzeme	İç mm	Dış mm	Boy mm
M8	8	12	48
M10	10	16	50

HAVA KANALI AKSESUARLARI VE HIRDAVAT

CİVATA

ALTİGEN BAŞLI
GALVANİZ



Malzeme	Metric
Altigen Başlı Civata	M6
Altigen Başlı Civata	M8
Altigen Başlı Civata	M10
Altigen Başlı Civata	M12
Altigen Başlı Civata	M16

SOMUN

GALVANİZ



Malzeme	Metric
Altigen Başlı Somun	M6
Altigen Başlı Somun	M8
Altigen Başlı Somun	M10
Altigen Başlı Somun	M12
Altigen Başlı Somun	M16

UZATMA SOMUNU

GALVANİZ



Malzeme	Metric
Uzatma Somunu	M8
Uzatma Somunu	M10

PUL

GALVANİZ



Malzeme	Metric
Pul	M6
Pul	M8
Pul	M10
Pul	M12
Pul	M16

YSB VİDA



Uzunluk	Kutu içi Adet
3,9x13 mm	24.000
3,9x16 mm	18.000
3,9x19 mm	24.000

AKILLI VİDA



Uzunluk	Kutu içi Adet
3,9x13 mm	24.000
3,9x16 mm	18.000
3,9x19 mm	24.000

BİTS UÇ

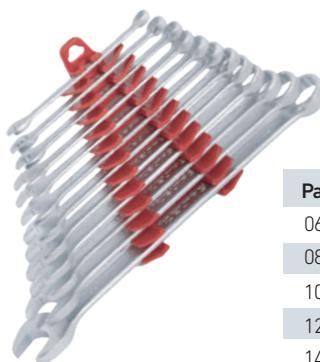
YUVARLAK YILDIZ



Malzeme	Paket/Koli Ad.
PH 1X50 mm	10 adet
PH 2X25 mm	10 adet
PH 2X50 mm	10 adet
PH 2X75 mm	10 adet
PH 2X100 mm	10 adet
PH 2X150 mm	10 adet
PH 2X200 mm	10 adet

KOMBİNE ANAHTAR

8'Lİ İKİ AĞIZ TAKIM



Paket İçeriği
06 x 07 mm
08 x 09 mm
10 x 11 mm
12 x 13 mm
14 x 15 mm
16 x 17 mm
18 x 19 mm
20 x 21 mm

PENSE



Uzunluk	8 "
Ağır Ölçüsü	(HØ) 2,0 mm
Dıştan Dışa Ölçü	(MØ) 2,8 mm
Dişli Ağır Ölçüsü	(WØ) 12,0 mm
Ağırlık	365 gr



HAVA KANALI AKSESUARLARI VE HIRDAVAT

ÇEKİÇ

AĞAÇ SAPLI,ÇELİK



Özel Alaşımı Çelik

İndiksiyonla Sertleştirilmiş

Elektrostatik Toz Fırın Boya

Ağaç Saplı

Fırılı,Vernikli Sap

KLAPE KOLU



Küçük Klape Kolu

Kare Milli Büyük Klape Kolu

Yuvarlak Milli Büyük Klape Kolu

TİJ MENGENESİ

ASKİ MENGENESİ



MODEL	Çap (Ø) mm	Kg/adet
-------	------------	---------

Model 1 M8 0,10

Model 2 M10 0,16

KONNEKTÖR



Uzunluk m	W mm	W1 mm	W mm
25	45	60	45
25	70	100	70

BACKDRAFT DAMPER

GERİ AKIŞ ÖNLEYİCİ KLAPE



Model	İç mm	Dış mm	Uzunluk mm
Ø 100 PVC	96	100	62
Ø 125 PVC	123	125	62

KONTAKT YAPIŞTIRICI



3 Kg

14 Kg

SİLİKON



Ürün Adı	Paket/Koli Ad.
Kırmızı Yanmaz Silikon	25 adet
Şeffaf Silikon	25 adet
Beyaz Silikon	25 adet
Gri Silikon	25 adet

MASTİK



Ürün Adı	Paket/Koli Ad.
Gri Mastik	25 adet

SİLİKON TABANCASI

SOĞUK SİLİKON TABANCASI



Malzeme	Ölçüler mm	Ağırlık Kg
Metal	360 x 195 x 90	0,465
Plastik	250 x 160 x 50	0,280

HAVA KANALI AKSESUARLARI VE HIRDAVAT

PARMAK RULO



Rulo Ölçüsü
10 Cm

PLASTİK KELEPÇE



Malzeme	Çap
400mm Plastik Kelepçe	Ø 76 - Ø 102
550mm Plastik Kelepçe	Ø 127 - Ø 140
600mm Plastik Kelepçe	Ø 152 - Ø 185
760mm Plastik Kelepçe	Ø 185 - Ø 203
900mm Plastik Kelepçe	Ø 203 - Ø 254
1200mm Plastik Kelepçe	Ø 305 - Ø 356

SIKMA PENSESİ



Malzeme	Çap
400mm Plastik Kelepçe	Ø 76 - Ø 102
550mm Plastik Kelepçe	Ø 127 - Ø 140
600mm Plastik Kelepçe	Ø 152 - Ø 185
760mm Plastik Kelepçe	Ø 185 - Ø 203
900mm Plastik Kelepçe	Ø 203 - Ø 254
1200mm Plastik Kelepçe	Ø 305 - Ø 356

ALÜMİNYUM FOLYO BANT



Malzeme	Genişlik	Mikron
Alüminyum Folyo Bant	7,5	18
Alüminyum Folyo Bant	7,5	30
Alüminyum Folyo Bant	10	18
Alüminyum Folyo Bant	10	30

PVC BANT



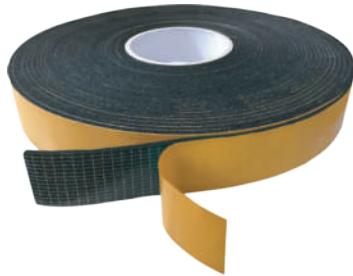
Malzeme	Genişlik mm	Uzunluk m
PVC Bant	50	25

NEOPREN CONTA



Malzeme	Genişlik mm	Kalınlık mm	Uzunluk m
Neopren Conta	13	50	10
Neopren Conta	15	50	10
Neopren Conta	20	50	10
Neopren Conta	25	50	10

KAUÇUK KUŞAK BANT



Malzeme	Genişlik mm	Kalınlık mm	Uzunluk m
Kuşak Bant	50	3	15
Kuşak Bant	75	3	15
Kuşak Bant	100	3	15

MAKET BİÇAĞI

YEDEKLİ



Malzeme	Paket/Koli Adet
Metal Maket Bıçağı	1 adet
Yedek Uç	10 adet

ŞERİT METRE



Malzeme	Genişlik	Uzunluk
Karbon Çelik Mat-Coat	16 mm	3 mt
Karbon Çelik Mat-Coat	16 mm	5 mt



HAVA KANALI AKSESUARLARI VE HIRDAVAT

KAPORTACI MAKASI

SAĞ-SOL



Malzeme Cinsi	Uzunluk	Yön
Molibden Çelik	260 mm	Sağ
Molibden Çelik	260 mm	Sol

İŞ ELDİVENİ



Ebat	Cinsi	Paket/Koli Adet
No 7	Nitril-Pamuk	12 adet
No 8	Nitril-Pamuk	12 adet
No 9	Nitril-Pamuk	12 adet
No 10	Nitril-Pamuk	12 adet

STRECH FILM



Ebat	Genişlik	Uzunluk	Ağırlık
17 Mikron	50 cm	235 mt	2060 gr
Masura Ağırlığı		Paket/Koli Adet	
350 gr		6 Rulo	

WD-40 PAS SÖKÜCÜ

200 ML



Görünüm	Berrak ve hafif bulanık
Koku	Çok hafif,karakteristik
Özgül Ağırlık	22 °C'de 800 ± 0,020
Viskozite	22°C'de 27,5 ± 1,0 sn zahn 1
Min.Partlama	Açık kaptı 43°C
Paket / Koli Adet	12 adet

SPREY BOYA

400 ML



Kaplama Gücü	Tek Kat 2,5-3m
Kuruma Süresi	20 dk
Dokunma	5-10 dk
Tam Kuruma	8-12 saat
Kimyasal Sertleşme	24 saat
Paket / Koli Adet	12 adet



CAM YÜNÜ KLİMA LEVHASI



Malzeme	En x Boy x Yükseklik mm	Paket/Koli m ²
Levha	25x600x1200	11.52
Levha	50x600x1200	5.76

TAŞ YÜNÜ KLİMA LEVHASI



Malzeme	En x Boy x Yükseklik mm	Paket/Koli m ²
Levha	25x600x1200	11.52
Levha	50x600x1200	5.76

NFAF

AKUSTİK İZOLASYON



Kalınlık mm	Paket/Koli m ²
6	30
10	20

HAVA KANALI AKSESUARLARI VE HIRDAVAT

METAL KESME TAŞI

INOX
TİP-41 DÜZ



Ölçü (mm)	Kutu Adet	Koli Adet
115 x 1.0 x 22.23	25	25
115 x 1.6 x 22.23	25	25
125 x 1.0 x 22.23	25	25
180 x 1.6 x 22.23	25	25
180 x 1.9 x 22.23	25	25
230x 1.9 x 22.23	25	25

METAL KESME TAŞI

TİP-41 DÜZ/BOMBELİ



Ölçü (mm)	Kutu Adet	Koli Adet
115 x 2.5 x 22.23	25	150
125 x 2.5 x 22.23	25	150
180 x 2.5 x 22.23	25	150
230 x 3.0 x 22.23	25	100
230 x 3.0 x 22.23	25	100
350 X 3.0 x 25.6	10	-

METAL KESME TAŞI

TİP-27 BOMBELİ



Ölçü (mm)	Kutu Adet	Koli Adet
115 x 6.0 x 22.23	10	80
125 x 6.0 x 22.23	10	80
180 x 6.0 x 22.23	10	60
180 x 8.0 x 22.23	10	60
230 x 6.0 x 22.23	10	40
350 X 8.0 x 22.23	10	40

KESME TAŞI

TİP-41 / DÜZ MERMER/DÖKÜM



Ölçü (mm)	Kutu Adet
180 x 3.0 x 22.23	25
230 x 3.0 x 22.23	25

TAŞLAMA TAŞI

TİP-27 / BOMBELİ MERMER/DÖKÜM



Ölçü (mm)	Kutu Adet
180 x 8.0 x 22.23	10
230 x 6.0 x 22.23	10
230 x 8.0 x 22.23	10

FLAP DİSK

ALÜMİNYUM OKSİT

Q7-A0



Ölçü (mm)	Kum	Kutu Adet	Koli Adet
115 x 22.23	40	10	100
115 x 22.23	60	10	100
115 x 22.23	80	10	100
180 x 22.23	40	10	120
180 x 22.23	60	10	120

PREMIUM FLAP DİSK

ZİRKONYUM
Q7-ZR



Ölçü (mm)	Kum	Kutu Adet	Koli Adet
115 x 22.23	40	10	100
115 x 22.23	60	10	100
115 x 22.23	80	10	100
180 x 22.23	40	10	120
180 x 22.23	60	10	120

ZİRKONYUM FLAP DİSK

Q5-ZR



Ölçü (mm)	Kum	Kutu Adet	Koli Adet
115 x 22.23	40	10	100
115 x 22.23	60	10	100
115 x 22.23	80	10	100

SERAMİK FLAP DİSK

Q7-CR



Ölçü (mm)	Kum	Kutu Adet	Koli Adet
115 x 22.23	40	10	100
115 x 22.23	60	10	100
115 x 22.23	80	10	100
180 x 22.23	40	10	120
180 x 22.23	60	10	120
180 x 22.23	80	10	120



AKSU MEKANİK

Tesisat Ekipmanları





DİŞLİ FITTINGS GRUBU

SİYAH-GALVANİZ DİRSEK °90

ISO/EN A1



Malzeme	Ölçü	Kutu Adet
Siyah-Galvaniz Dirsek	3/ 8"	350
Siyah-Galvaniz Dirsek	1/ 2"	270
Siyah-Galvaniz Dirsek	3/ 4"	150
Siyah-Galvaniz Dirsek	1"	100
Siyah-Galvaniz Dirsek	1 1/ 4"	60
Siyah-Galvaniz Dirsek	1 1/ 2"	35
Siyah-Galvaniz Dirsek	2"	20
Siyah-Galvaniz Dirsek	2 1/ 2"	12
Siyah-Galvaniz Dirsek	3"	8
Siyah-Galvaniz Dirsek	4"	4



SİYAH-GALVANİZ KUYRUKLU DİRSEK °90

ISO/EN A4



Malzeme	Ölçü	Kutu Adet
Siyah-Galvaniz Kuyruklu Dirsek	3/ 8"	350
Siyah-Galvaniz Kuyruklu Dirsek	1/ 2"	250
Siyah-Galvaniz Kuyruklu Dirsek	3/ 4"	150
Siyah-Galvaniz Kuyruklu Dirsek	1"	90
Siyah-Galvaniz Kuyruklu Dirsek	1 1/ 4"	50
Siyah-Galvaniz Kuyruklu Dirsek	1 1/ 2"	40
Siyah-Galvaniz Kuyruklu Dirsek	2"	20
Siyah-Galvaniz Kuyruklu Dirsek	2 1/ 2"	12
Siyah-Galvaniz Kuyruklu Dirsek	3"	8
Siyah-Galvaniz Kuyruklu Dirsek	4"	4



SİYAH TEST DİRSEĞİ



Malzeme	Ölçü	Kutu Adet
Siyah Test Dirseği	3/ 4"	150
Siyah Test Dirseği	1"	100
Siyah Test Dirseği	1 1/ 4"	60
Siyah Test Dirseği	1 1/ 2"	35
Siyah Test Dirseği	2"	20

SİYAH-GALVANİZ TEE

ISO/EN B1



Malzeme	Ölçü	Kutu Adet
Siyah-Galvaniz Tee	3/ 8"	240
Siyah-Galvaniz Tee	1/ 2"	180
Siyah-Galvaniz Tee	3/ 4"	100
Siyah-Galvaniz Tee	1"	60
Siyah-Galvaniz Tee	1 1/ 4"	35
Siyah-Galvaniz Tee	1 1/ 2"	25
Siyah-Galvaniz Tee	2"	15
Siyah-Galvaniz Tee	2 1/ 2"	8
Siyah-Galvaniz Tee	3"	6
Siyah-Galvaniz Tee	4"	3



SİYAH-GALVANİZ MANŞON



Malzeme	Ölçü	Kutu Adet
Siyah-Galvaniz Manşon	3/ 8"	500
Siyah-Galvaniz Manşon	1/ 2"	370
Siyah-Galvaniz Manşon	3/ 4"	200
Siyah-Galvaniz Manşon	1"	140
Siyah-Galvaniz Manşon	1 1/ 4"	100
Siyah-Galvaniz Manşon	1 1/ 2"	70
Siyah-Galvaniz Manşon	2"	35
Siyah-Galvaniz Manşon	2 1/ 2"	24
Siyah-Galvaniz Manşon	3"	15
Siyah-Galvaniz Manşon	4"	7





DİŞLİ FITTINGS GRUBU

SİYAH-GALVANİZ NİPEL

ISO/EN 88



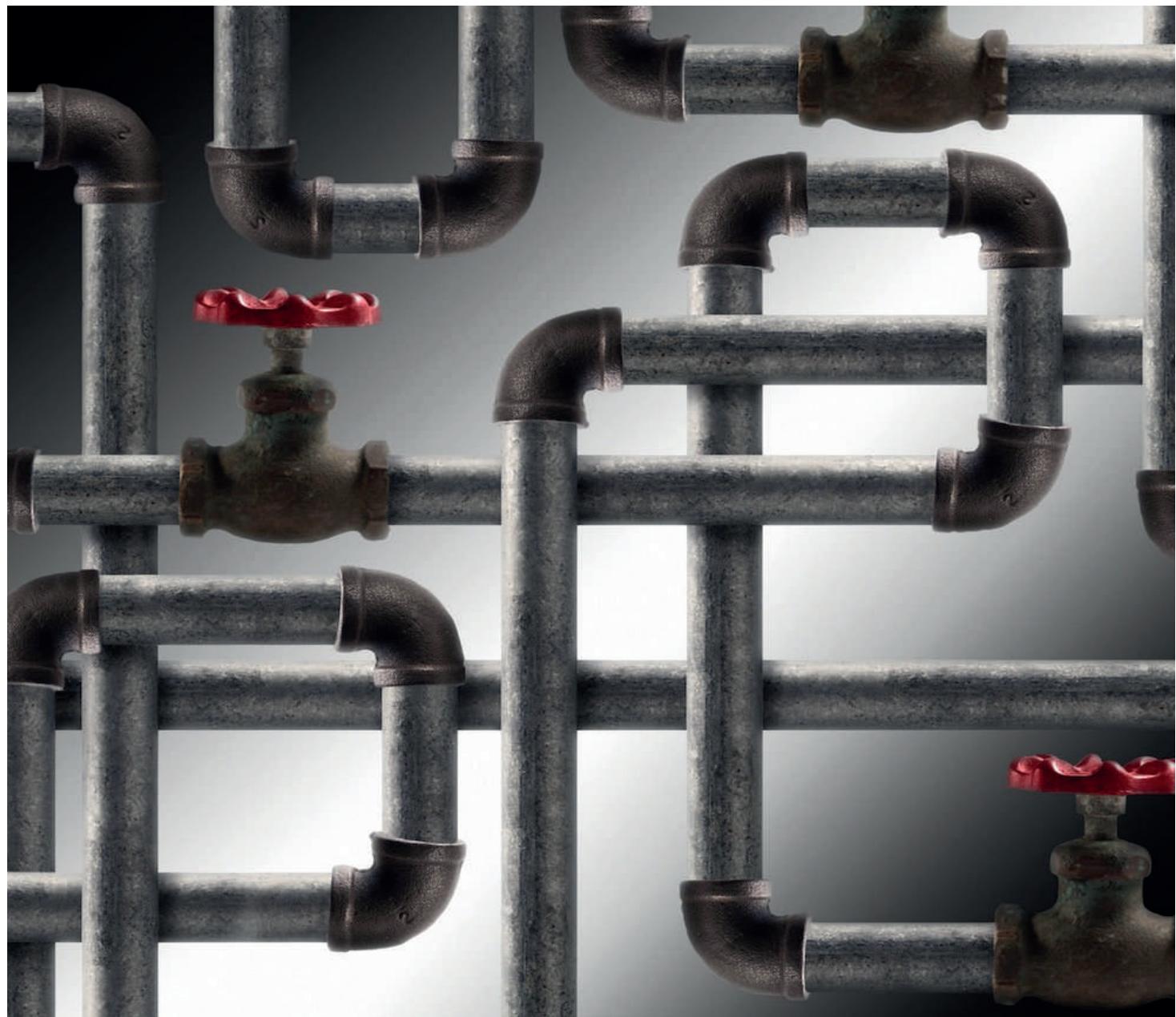
Malzeme	Ölçü	Kutu Adet
Siyah-Galvaniz Nipel	3/ 8"	500
Siyah-Galvaniz Nipel	1/ 2"	400
Siyah-Galvaniz Nipel	3/ 4"	260
Siyah-Galvaniz Nipel	1"	150
Siyah-Galvaniz Nipel	1 1/ 4"	90
Siyah-Galvaniz Nipel	1 1/ 2"	70
Siyah-Galvaniz Nipel	2"	40
Siyah-Galvaniz Nipel	2 1/ 2"	20
Siyah-Galvaniz Nipel	3"	15
Siyah-Galvaniz Nipel	4"	9

SİYAH-GALVANİZ KONİK REKOR

ISO/EN U11



Malzeme	Ölçü	Kutu Adet
Siyah-Galvaniz Konik Rekor	1/ 2"	130
Siyah-Galvaniz Konik Rekor	3/ 4"	80
Siyah-Galvaniz Konik Rekor	1"	70
Siyah-Galvaniz Konik Rekor	1 1/ 4"	40
Siyah-Galvaniz Konik Rekor	1 1/ 2"	35
Siyah-Galvaniz Konik Rekor	2"	20
Siyah-Galvaniz Konik Rekor	2 1/ 2"	12
Siyah-Galvaniz Konik Rekor	3"	10
Siyah-Galvaniz Konik Rekor	4"	4





KAYNAKLI FITTINGS GRUBU

KAYNAKLI DİRSEK

DIN 2605 3 D
TS 2649/1-A
TS EN 10253-1
ASME/ASTM A 234, ANSI B16.9



Malzeme	Ölçü
Kaynaklı Dirsek	3/ 4"
Kaynaklı Dirsek	1"
Kaynaklı Dirsek	1 1/ 4"
Kaynaklı Dirsek	1 1/ 2"
Kaynaklı Dirsek	2"
Kaynaklı Dirsek	2 1/ 2"
Kaynaklı Dirsek	3"
Kaynaklı Dirsek	4"
Kaynaklı Dirsek	5"
Kaynaklı Dirsek	6"
Kaynaklı Dirsek	8"
Kaynaklı Dirsek	10"
Kaynaklı Dirsek	12"
Kaynaklı Dirsek	14"
Kaynaklı Dirsek	16"
Kaynaklı Dirsek	18"
Kaynaklı Dirsek	20"



KAYNAKLI KEP

DIN 2617
TS 2649/5
TS EN 10253-1



Malzeme	Ölçü
Kaynaklı Kep	3/ 4"
Kaynaklı Kep	1"
Kaynaklı Kep	1 1/ 4"
Kaynaklı Kep	1 1/ 2"
Kaynaklı Kep	2"
Kaynaklı Kep	2 1/ 2"
Kaynaklı Kep	3"
Kaynaklı Kep	4"
Kaynaklı Kep	5"
Kaynaklı Kep	6"
Kaynaklı Kep	8"
Kaynaklı Kep	10"
Kaynaklı Kep	12"
Kaynaklı Kep	14"
Kaynaklı Kep	16"
Kaynaklı Kep	18"
Kaynaklı Kep	20"

KAYNAKLI REDÜKSİYON

DIN 2616
TS 2649/7
TS EN 10253-1



Malzeme	Ölçü
Kaynaklı Redüksiyon	3/ 4"
Kaynaklı Redüksiyon	1"
Kaynaklı Redüksiyon	1 1/ 4"
Kaynaklı Redüksiyon	1 1/ 2"
Kaynaklı Redüksiyon	2"
Kaynaklı Redüksiyon	2 1/ 2"
Kaynaklı Redüksiyon	3"
Kaynaklı Redüksiyon	4"
Kaynaklı Redüksiyon	5"
Kaynaklı Redüksiyon	6"
Kaynaklı Redüksiyon	8"
Kaynaklı Redüksiyon	10"
Kaynaklı Redüksiyon	12"
Kaynaklı Redüksiyon	14"
Kaynaklı Redüksiyon	16"
Kaynaklı Redüksiyon	18"
Kaynaklı Redüksiyon	20"



KAYNAKLI TEE

DIN 2615
TS 2649/6
TS EN 10253-1



Malzeme	Ölçü
Kaynaklı Tee	3/ 4"
Kaynaklı Tee	1"
Kaynaklı Tee	1 1/ 4"
Kaynaklı Tee	1 1/ 2"
Kaynaklı Tee	2"
Kaynaklı Tee	2 1/ 2"
Kaynaklı Tee	3"
Kaynaklı Tee	4"
Kaynaklı Tee	5"
Kaynaklı Tee	6"
Kaynaklı Tee	8"
Kaynaklı Tee	10"
Kaynaklı Tee	12"
Kaynaklı Tee	14"
Kaynaklı Tee	16"
Kaynaklı Tee	18"
Kaynaklı Tee	20"

KAYNAKLI MANŞON

TS EN 10241



Malzeme	Ölçü
Kaynaklı Manşon	3/ 4"
Kaynaklı Manşon	1"
Kaynaklı Manşon	1 1/ 4"
Kaynaklı Manşon	1 1/ 2"
Kaynaklı Manşon	2"
Kaynaklı Manşon	2 1/ 2"
Kaynaklı Manşon	3"
Kaynaklı Manşon	4"
Kaynaklı Manşon	5"
Kaynaklı Manşon	6"
Kaynaklı Manşon	8"
Kaynaklı Manşon	10"
Kaynaklı Manşon	12"
Kaynaklı Manşon	14"
Kaynaklı Manşon	16"
Kaynaklı Manşon	18"
Kaynaklı Manşon	20"





FLANS GRUBU



DÜZ FLANS

EN 1092-1



	Anma Ölçüsü DN															
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PN 25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PN 40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

KAYNAK BOYUNLU FLANS

EN 1092-1
DIN 2633

	Anma Ölçüsü DN															
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PN 40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



PASLANMAZ GRUBU

PASLANMAZ TEE



Malzeme	Ölçü
Paslanmaz Tee	3/ 4"
Paslanmaz Tee	1"
Paslanmaz Tee	1 1/ 4"
Paslanmaz Tee	1 1/ 2"
Paslanmaz Tee	2"
Paslanmaz Tee	2 1/ 2"
Paslanmaz Tee	3"
Paslanmaz Tee	4"
Paslanmaz Tee	5"
Paslanmaz Tee	6"
Paslanmaz Tee	8"
Paslanmaz Tee	10"
Paslanmaz Tee	12"
Paslanmaz Tee	14"
Paslanmaz Tee	16"
Paslanmaz Tee	18"
Paslanmaz Tee	20"

PASLANMAZ DİRSEK



Malzeme	Ölçü
Paslanmaz Dirsek	3/ 4"
Paslanmaz Dirsek	1"
Paslanmaz Dirsek	1 1/ 4"
Paslanmaz Dirsek	1 1/ 2"
Paslanmaz Dirsek	2"
Paslanmaz Dirsek	2 1/ 2"
Paslanmaz Dirsek	3"
Paslanmaz Dirsek	4"
Paslanmaz Dirsek	5"
Paslanmaz Dirsek	6"
Paslanmaz Dirsek	8"
Paslanmaz Dirsek	10"
Paslanmaz Dirsek	12"
Paslanmaz Dirsek	14"
Paslanmaz Dirsek	16"
Paslanmaz Dirsek	18"
Paslanmaz Dirsek	20"

PASLANMAZ YAKA



Malzeme	Ölçü
Paslanmaz Yaka	3/ 4"
Paslanmaz Yaka	1"
Paslanmaz Yaka	1 1/ 4"
Paslanmaz Yaka	1 1/ 2"
Paslanmaz Yaka	2"
Paslanmaz Yaka	2 1/ 2"
Paslanmaz Yaka	3"
Paslanmaz Yaka	4"
Paslanmaz Yaka	5"
Paslanmaz Yaka	6"
Paslanmaz Yaka	8"
Paslanmaz Yaka	10"
Paslanmaz Yaka	12"
Paslanmaz Yaka	14"
Paslanmaz Yaka	16"
Paslanmaz Yaka	18"
Paslanmaz Yaka	20"

PASLANMAZ HEX NİPEL



Malzeme	Ölçü
Paslanmaz Hex Nipel	3/ 4"
Paslanmaz Hex Nipel	1"
Paslanmaz Hex Nipel	1 1/ 4"
Paslanmaz Hex Nipel	1 1/ 2"
Paslanmaz Hex Nipel	2"
Paslanmaz Hex Nipel	2 1/ 2"
Paslanmaz Hex Nipel	3"
Paslanmaz Hex Nipel	4"
Paslanmaz Hex Nipel	5"
Paslanmaz Hex Nipel	6"
Paslanmaz Hex Nipel	8"
Paslanmaz Hex Nipel	10"
Paslanmaz Hex Nipel	12"
Paslanmaz Hex Nipel	14"
Paslanmaz Hex Nipel	16"
Paslanmaz Hex Nipel	18"
Paslanmaz Hex Nipel	20"



PASLANMAZ GRUBU

PASLANMAZ DİŞLİ REKOR



Malzeme	Ölçü
Paslanmaz Dışlı Rekor	3/ 4"
Paslanmaz Dışlı Rekor	1"
Paslanmaz Dışlı Rekor	1 1/ 4"
Paslanmaz Dışlı Rekor	1 1/ 2"
Paslanmaz Dışlı Rekor	2"
Paslanmaz Dışlı Rekor	2 1/ 2"
Paslanmaz Dışlı Rekor	3"
Paslanmaz Dışlı Rekor	4"
Paslanmaz Dışlı Rekor	5"
Paslanmaz Dışlı Rekor	6"
Paslanmaz Dışlı Rekor	8"
Paslanmaz Dışlı Rekor	10"
Paslanmaz Dışlı Rekor	12"
Paslanmaz Dışlı Rekor	14"
Paslanmaz Dışlı Rekor	16"
Paslanmaz Dışlı Rekor	18"
Paslanmaz Dışlı Rekor	20"

PASLANMAZ MANŞON



Malzeme	Ölçü
Paslanmaz Manşon	3/ 4"
Paslanmaz Manşon	1"
Paslanmaz Manşon	1 1/ 4"
Paslanmaz Manşon	1 1/ 2"
Paslanmaz Manşon	2"
Paslanmaz Manşon	2 1/ 2"
Paslanmaz Manşon	3"
Paslanmaz Manşon	4"
Paslanmaz Manşon	5"
Paslanmaz Manşon	6"
Paslanmaz Manşon	8"
Paslanmaz Manşon	10"
Paslanmaz Manşon	12"
Paslanmaz Manşon	14"
Paslanmaz Manşon	16"
Paslanmaz Manşon	18"
Paslanmaz Manşon	20"

PASLANMAZ NİPEL



Malzeme	Ölçü
Paslanmaz Nipel	3/ 4"
Paslanmaz Nipel	1"
Paslanmaz Nipel	1 1/ 4"
Paslanmaz Nipel	1 1/ 2"
Paslanmaz Nipel	2"
Paslanmaz Nipel	2 1/ 2"
Paslanmaz Nipel	3"
Paslanmaz Nipel	4"
Paslanmaz Nipel	5"
Paslanmaz Nipel	6"
Paslanmaz Nipel	8"
Paslanmaz Nipel	10"
Paslanmaz Nipel	12"
Paslanmaz Nipel	14"
Paslanmaz Nipel	16"
Paslanmaz Nipel	18"
Paslanmaz Nipel	20"

PASLANMAZ HORTUM UCU



Malzeme	Ölçü
Paslanmaz Hortum Ucu	3/ 4"
Paslanmaz Hortum Ucu	1"
Paslanmaz Hortum Ucu	1 1/ 4"
Paslanmaz Hortum Ucu	1 1/ 2"
Paslanmaz Hortum Ucu	2"
Paslanmaz Hortum Ucu	2 1/ 2"
Paslanmaz Hortum Ucu	3"
Paslanmaz Hortum Ucu	4"
Paslanmaz Hortum Ucu	5"
Paslanmaz Hortum Ucu	6"
Paslanmaz Hortum Ucu	8"
Paslanmaz Hortum Ucu	10"
Paslanmaz Hortum Ucu	12"
Paslanmaz Hortum Ucu	14"
Paslanmaz Hortum Ucu	16"
Paslanmaz Hortum Ucu	18"
Paslanmaz Hortum Ucu	20"

PASLANMAZ KÜRESEL VANA



2 PARÇALI



Gövde	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Küre	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Bağlantılar	: Dışlı BSP
Nominal Çap	: DN15 (1/2") – DN100 (4")
Basınç Değerleri	: Maks. 63 bar
Sıcaklık	: Malz. yapısına göre -10°C/+180°C

PASLANMAZ KÜRESEL VANA



3 PARÇALI



Gövde	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Küre	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Bağlantılar	: Dışlı BSP
Nominal Çap	: DN15 (1/2") – DN100 (4")
Basınç Değerleri	: Maks. 63 bar
Sıcaklık	: Malz. yapısına göre -10°C/+180°C



ASKILAMA APARATLARI

SPRİNKLER (ARMUT) KELEPÇE



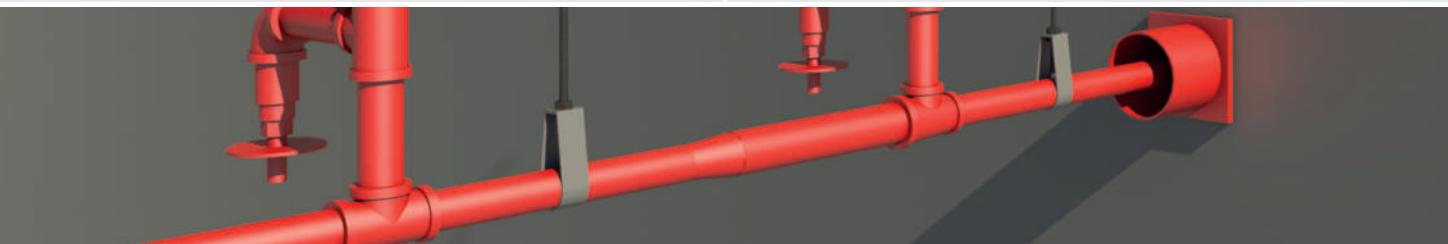
Ölçü	Koli / Adet
1/2"	150
3/4"	125
1"	100
1 1/4"	75
2"	60
1 1/2"	50
2"	35
3"	25
4"	30
5"	30
6"	30
8"	10
10"	15
12"	10

AĞIR YÜK KELEPÇESİ

AĞIR YÜK SOMUNLU KELEPÇE
AĞIR YÜK KAFALI KELEPÇE



Ölçü	Koli / Adet
1/4"	50
1/2"	50
3/4"	50
1"	50
1 1/4"	50
1 1/2"	50
2"	40
2 1/2"	30
3"	30
4"	30
5"	10
6"	10
8"	15
10"	15
12"	10
14"	10
16"	5
18"	5
20"	4



UZUN TRİFONLU KELEPÇE



Ölçü	Koli / Adet
1/8"	150
1/4"	150
3/8"	150
1/2"	150
3/4"	100
1"	75
1 1/4"	50
1 1/2"	50
2"	40
2 1/2"	20
3"	20
4"	15

TRİFONLU KELEPÇE



Ölçü	Koli / Adet
1/8"	200
1/4"	200
3/8"	150
1/2"	150
3/4"	125
1"	100
1 1/4"	75
1 1/2"	50
2"	50
2 1/2"	25
3"	20
4"	15

PASLANMAZ SOMUNLU KELEPÇE



Ölçü	Koli / Adet
1/2"	150
3/4"	100
1"	100
1 1/4"	100
1 1/2"	75
2"	50
2 1/2"	30
3"	30
4"	30
5"	25
6"	20
8"	15

SOMUNLU KELEPÇE



Ölçü	Koli / Adet
1/8"	300
1/4"	250
3/8"	250
1/2"	200
3/4"	150
1"	150
1 1/4"	100
1 1/2"	75
2"	50
2 1/2"	40
3"	40
4"	30
5"	25
6"	20
8"	15

ENDÜSTRİYEL TEKNİK ÜRÜNLER

FLANŞLI KÜRESEL VANA

2 PARÇALI



Gövde ve Flanş	: GG-25 Pik Döküm
Küre Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Conta Malzemesi	: P.T.F.E.
Basınç Sınıfı	: PN10/16
Çalışma Sıcaklığı	: 180 °C



FLANŞLI KÜRESEL VANA

3 PARÇALI



Gövde ve Flanş	: GG-25 Pik Döküm
Küre Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Conta Malzemesi	: P.T.F.E.
Basınç Sınıfı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: 180 °C



FLANŞLI KÜRESEL VANA



Gövde	: GGG - 25 Pik Döküm
Küre	: Paslanmaz Çelik
Sızdırmazlık	: PTFE (Teflon)
Dizayn Basıncı	: PN 16/25
Çalışma Sıcaklığı	: (-10 / +120°C)



WAFER TİP KELEBEK VANA (PASLANMAZ-NİKEL)



Gövde Malzemesi	: GG25 Pik Döküm
Klapa Malzemesi	: GGG40+Nikel Kaplı
Mil Malzemesi	: Paslanmaz çelik
Conta	: EPDM
Basınç Sınıfı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: 120°C

LUG TİP KELEBEK VANA (PASLANMAZ-NİKEL)



Gövde Malzemesi	: GG25 Pik Döküm
Klapa Malzemesi	: GGG40+Nikel Kaplı
Mil Malzemesi	: Paslanmaz çelik
Conta	: EPDM
Basınç Sınıfı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: 120°C

BIÇAKLI VANA



Gövde Malzemesi	: GG-25 Pik Döküm
Sızdırmazlık	: P.T.F.E
Cam	: Temperli Sekurit Cam
Çalışma Sıcaklığı	: (-10+180°C)
Dizayn Basıncı	: PN16

Y TİPİ PİSLİK TUTUCU



Gövde ve Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Filtre Elemanı	: Paslanmaz Çelik
Sızdırmazlık	: P.T.F.E
Dizayn Basıncı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: (-10+180°C)

PİRİNÇ DISKO ÇEKVALF



Gövde Malzemesi	: MS 58 Pirinç
Yay Disk Segman	: Paslanmaz Çelik
Dizayn Basıncı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: 250°C

ÇİFT KLAPELİ ÇEKVALF



Gövde	: GG25-Pik Döküm
Yay Segman	: Paslanmaz Çelik
Disk	: GGG40.3 / Paslanmaz Çelik
Dizayn Basıncı	: PN16
Çalışma Sıcak.	: 120°C



ENDÜSTRİYEL TEKNİK ÜRÜNLER

TORTU VE PİSLİK AYIRICI



Gövde ve Flanş : Karbon Çelik
İç Aksam : Paslanmaz Çelik
Çalışma Sıcaklığı : 110°C
Dizayn Basıncı : PN10

HAVA AYIRICI



Gövde ve Flanş : Karbon Çelik
İç Aksam : Paslanmaz Çelik
Hava Atıcı : Pirinç
Çalışma Sıcaklığı : 110°C
Dizayn Basıncı : PN10

DENGE KABI



Gövde ve Karışım Plakası : Karbon Çelik
Çalışma Sıcaklığı : 110°C
Dizayn Basıncı : PN10

KOMBİNE PAKET DENGE KABI



Gövde Malzemesi : Karbon Çelik
İç Aksam : Paslanmaz Çelik
Hava Atıcı : Pirinç
Çalışma Sıcaklığı : 110°C
Dizayn Basıncı : PN10

ULTRAVENT - HAVA ATICI



Gövde Malzemesi : Pirinç (MS 58)
İç Aksam : Polipropilen
Çalışma Sıcaklığı : 240°C
Dizayn Basıncı : 10 Bar

NÖTRALİZASYON TANKI



Tank Malzemesi : PP veya HDPE
İçerik : Kalsiyum Karbonat ve Nötralizasyon Granülü
Kapasite
 350 KW, 500 KW, 750 KW, 1000 KW
 1500 KW, 2000 KW, 2500 KW, 3000 KW



KOMPANSATÖR GRUBU

METAL KÖRÜKLÜ KOMPANSATÖR



Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Flanş Malzemesi	: Karbon Çelik
Layner Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Dizayn Basıncı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: (-80+427°C)



METAL KÖRÜKLÜ EKSENEL KOMPANSATÖR

KAYNAK BOYUNLU



Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Flanş Malzemesi	: Karbon Çelik
Layner Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Dizayn Basıncı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: (-80+427°C)

KARDAN MAFSALLI KOMPANSATÖR

FLANŞLI



Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Kaynak Boyun& Ara Boru	: Karbon Çelik
Limit Rot	: Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: (-80+427°C)

KARDAN MAFSALLI KOMPANSATÖR

KAYNAK BOYUNLU



Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Kaynak Boyun& Ara Boru	: Karbon Çelik
Limit Rot	: Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: (-80+427°C)

DİŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR

FLANŞLI



Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Kaynak Boyun& Ara Boru	: Karbon Çelik
Limit Rot	: Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: (-80+427°C)

DİLATASYON KOMPANSATÖRÜ

KAYNAK BOYUNLU



Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Kaynak Boyun& Ara Boru	: Karbon Çelik
Limit Rot	: Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: (-80+427°C)

DİLATASYON KOMPANSATÖRÜ

FLANŞLI



Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Kaynak Boyun& Ara Boru	: Karbon Çelik
Limit Rot	: Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: PN16
Çalışma Sıcaklığı	: (-80+427°C)

KAUÇUK KOMPANSATÖR



Kauçuk Malzemesi	: EPDM-NBR
Sarıglı Lifleri	: Kord Bezi
Çalışma Sıcaklığı	: 90°C
Dizayn Basıncı	: PN16

FCU FLEX



Hortum	: Paslanmaz Çelik
Fittings	: ST37.2 Nikel Kaplı Karbon Çelik
İzole Malz.	: Kauçuk (6mm & 9mm & 13mm)
İzole Tutucu	: Plastik
Bağlantı Tipi	
	Rekor+Nipel, Rekor+Rekor, Nipel+Nipel



PİRİNÇ GRUBU

ENDÜSTRİYEL TİP PN 25 KÜRESEL VANA

TS EN 13547 PN 25



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
1/4"	100
3/8"	100
1/2"	70
3/4"	50
1"	30
1 1/4"	20
1 1/2"	12
2"	10
2 1/2"	4
3"	4
4"	2



MİNİ KÜRESEL VANA



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
1/8"	100
1/4"	100
3/8"	70
1/2"	50
3/4"	30



PİRİNÇ KÜRESEL GAZ VANASI



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
1/2"	70
3/4"	50
1"	30
1 1/4"	20
1 1/2"	12
2"	10



PİRİNÇ ÇALPARA ÇEKVALF

PN 12



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
1/2"	100
3/4"	60
1"	30
1 1/4"	20
1 1/2"	15
2"	12
2 1/2"	6
3"	4
4"	2



PİRİNÇ PİSLİK TUTUCU

PN 16



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
1/2"	100
3/4"	75
1"	40
1 1/4"	20
1 1/2"	20
2"	12
2 1/2"	4
3"	2
4"	1



PİRİNÇ VE ALÜMİNYUM KOLLEKTÖR 1"



Pirinç Kollektör Çıkış Adet

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Alüminyum Kollektör Çıkış Adet

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

PİRİNÇ HORTUM REKORU



Çap Ölçü(mm)	Koli/Adet
1/2"	200
3/4"	200
1"	100
1 1/4"	75
1 1/2"	50
2"	30
2 1/2"	10
3"	5
4"	3



PİRİNÇ GRUBU

PİRİNÇ DÜZ REKOR



Çap Ölçü(mm)	Koli/Adet
1/2"	150
3/4"	100
1"	50
1 1/4"	50
1 1/2"	30
2"	20



PİRİNÇ NİPEL



Çap Ölçü(mm)	Koli/Adet
1/4"	100
3/8"	100
1/2"	100
3/4"	100
1"	50



PİRİNÇ REDÜKSİYON



Çap Ölçü(mm)	Koli/Adet
3/8" - 1/4"	200
1/2" - 1/4"	200
1/2" - 3/8"	200
3/4" - 1/2"	100
1" - 1/2"	50
1" - 3/4"	50



MANOMETRELİ BASINÇ REGÜLATÖRÜ

TS EN 1567



Çap Ölçü(mm)	Koli/Adet
1/2"	18
3/4"	18
1"	10
1 1/4"	10
1 1/2"	10
2"	10
2 1/2"	1
3/4"	1
1/2" REKORLU	18
3/4" REKORLU	18



YAYLI KLAPE



Çap Ölçü(mm)	Koli/Adet
3/4"	75
1"	50
1 1/4"	35
1 1/2"	25
2"	15
2 1/2"	8
3"	4
4"	2



PİRİNÇ KÖŞE REKOR



Çap Ölçü(mm)	Koli/Adet
1/2"	100
3/4"	75
1"	40



PİRİNÇ ORANTILI NİPEL



Çap Ölçü(mm)	Koli/Adet
1/2" - 1/4"	200
1/2" - 3/8"	200
3/4" - 1/2"	100
1" - 1/2"	100
1" - 3/4"	50



PİRİNÇ REDÜKSİYON



Çap Ölçü(mm)	Koli/Adet
3/8" - 1/4"	200
1/2" - 1/4"	200
1/2" - 3/8"	200
3/4" - 1/2"	100
1" - 1/2"	50
1" - 3/4"	50



DIŞ EMNİYET VENTİLİ



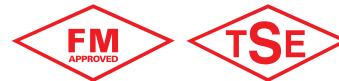
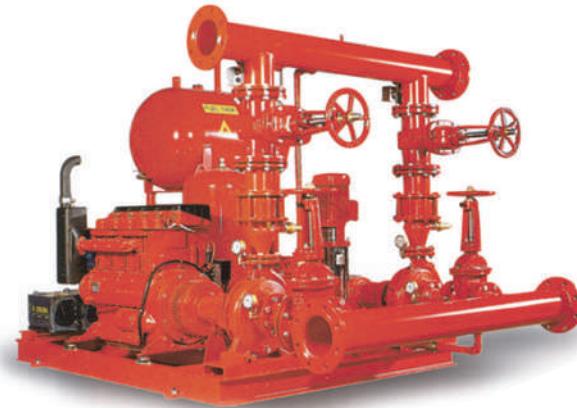
Çap Ölçü(mm)	Koli/Adet
1/2" (3-4-5-6 BAR)	25
1/2" (7-8-9-10 BAR)	25
3/4" (2,5-3-4-5-6 BAR)	25
3/4" (7-8-9-10 BAR)	25
1" (2,5-3-4-5-6 BAR)	10
1" (7-8-9-10 BAR)	10





YANGIN GRUBU

YANGIN HİDROFORU



Dikely Hat Tipi Yangın Pompaları
Sondan Emişli Yangın Pompaları
Dik Turbin Tip Yangın Pompaları
Yatay Böülünebilir Gövdeli Yangın Pompaları

Debi	100 GPM ile 5000 GPM aralığında
Basma Yüksekliği	150 PSI'ya kadar
Hız	3000 d/dk'ya kadar
Gövde Basıncı (Pmax)	16 bar
Gövde Malzemesi	Sfero Döküm 0.7040 GGG 40
Çark Malzemesi	Bronz Döküm 2.1050.01
Mil Malzemesi	Paslanmaz Çelik 1.4021
Mil Burcu Malzemesi	Paslanmaz Çelik 1.4021

RELIEF VANALAR



Çalışma Basıncı	200 PSI
Çalışma Sıcaklığı	120°C
Gövde	Demir Döküm
Bağlantı	ANSI 150 lb
Ölçüler	DN 80 - DN 200 Flanşlı

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR



Çalışma Basıncı	175 PSI
Çalışma Sıcaklığı	120°C
Gövde	Demir Döküm
Bağlantı	ANSI 150 lb
Ölçüler	DN 80 - DN 150 Flanşlı

İZLEME ANAHTARLI KELEBEK VANA



Çalışma Basıncı	175 PSI - 300 PSI
Max.Test Basıncı	350 PSI - 600 PSI
Çalışma Sıcaklığı	120°C
Gövde	Sfero Döküm
Klapa	Crni Kaplı-Bronz-Epdm Kaplı Sfero
Mil	Pirinç ya da Paslanmaz Çelik
Bağlantı Model	Yivli ve Wafer Tip

AKIŞ ANAHTARI (FLOW SWITCH)



Özellikler	30-120 Sn'ye kadar gecikme
Ölçüler	DN 25 - DN 200

PAKET TERFİ İSTASYONU



Max.Basma Yüksekliği	46 m
Sıvı Sıcaklığı	0 °C -40 °C
Maksimum Debi	55 l/s
pMax	10 bar

FLANŞLI SİRKÜLASYON POMPASI



FREKANS KONTROLÜ

Oransal Basınç Kontrolü
Sabit Basınç Kontrolü
Sabit Eğri/Sabit Hız Çalışması
Harici Motor Koruması Gerekmez
Geniş Sıcaklık Aralığı

YANGIN GRUBU

DİŞLİ SİRKÜLASYON POMPASI

FREKANS KONTROLLÜ



Yüksek Performans (EEI < 0.15)

1x230 V Monofaze

2 °C - 110 °C Sıvı Sıcaklığı

Paslanmaz Çelik Gövde (Opsiyonel)

Kompozit Çark (PES30%GF)



YANGIN HİDRANTı



Gövde GG-25 Pık Döküm

Hareket Mili Paslanmaz Çelik

Sürgü Contası EPDM

Basınç Sınıfı DN 100

Dirsek Malzemesi GG-25 Pık Döküm



YANGIN HORTUMLARI



İç Poliüretanlı Beyaz

İç Kauçuklu Beyaz

Kırmızı Sert Yangın Hortumları

10 Atı - 16 Atı - 42 Atı - 50 Atı



İTİFAİYE BAĞLANTI VANASI



Ölçü : 2 ½" - 1 ½" NPT Dişli

Çalışma Basıncı : 300psi

Gövde : Dövme Pirinç

Volan : Dökme Demir

Volan Somunu : Çelik



DOMESTIC POMPA



Giriş Gücü 1,000 kW

Bağlantı Çapı G 1

Kat 4

Daire 4-5

Sıvı Sıcaklığı 0 °C +35 °C

Sistem Basıncı Max. 7,5 bar



YANGIN DOLAPLARI



Tek Kapılı Yangın Dolabı

Çift Kapılı Yangın Dolabı

Sahra Tipi Yangın Dolabı

Sulu Sistem
Kuru Sistem

İTİFAİYE BAĞLANTI AĞZI



Ölçü : 4" x 2 ½" x 2 ½" NPT

Çalışma Basıncı : 300psi

Gövde : Dövme Pirinç

Klapa : Dökme Pirinç

Sit : Dökme Pirinç



YANGIN VANALARI



DN (mm) İnç ("")

DN 50 2" (REKORLU)

DN 50 2" (REKORSUZ)

DN 65 2 1/2" (REKORLU)

DN 65 2 1/2" (REKORSUZ)

Alman Tipi Yangın Vanaları
İtalyan Tipi Yangın Vanaları



YANGIN GRUBU

TEST VE DRENAJ VANASI



Özellikler

Test ve Drenaj Yapılabilir
Gözleme Camlı

Orifis Çapı

1/2"

Arınma Çapı

1" - 2" Dişli Bağlantılı



YANGIN REKORLARI



Alman Tipi Alüminyum Hortum Rekorları

Alman Tipi Alüminyum İç ve Dış Dişli Rekorlar

Alman Tipi Alüminyum Kapaklar

Alman Tipi Alüminyum Redüksiyonlar

İtalyan Tipi Alüminyum Hortum Rekorları

İtalyan Tipi Alüminyum İç ve Dış Rekorlar

YANGIN SPRİNKLERİ



Standart Tepkili >50

Hızlı Tepkili >50

Sarkık (Perdent) Tip Sprinkler

Dik (Uplight) Tip Sprinkler

Duvar(Sidewall) Tip Sprinkler

Gizli (Concealed) Tip Sprinkler

Pirinç-Kromajlı-Beyaz Boyalı

68 °C- 79 °C - 93 °C - 141 °C



YİVLİ KAPLİN VE BAĞLANTI ELEMANLARI



Rijit Kaplinler

Esnek Kaplinler

90 Yivli Dirsekler

Düz Tee'ler

Yivli Redüksyon Tee'ler

Dişli Redüksyon Tee'ler

Yivli Konsantrik Redüksyon Rekorları



PASLANMAZ-GALVANİZ-SİYAH BOYALI BORU GRUBU



PASLANMAZ-GALVANİZ-SİYAH BOYALI BORULAR

TS EN 10217-1





PE-X BORU SİSTEMLERİ

PE-X BORU



Çap / Kalınlık (mm)	Koli/Adet
PE-X 16 x 2	160
PE-X 16 x 2 S ●	100
PE-X 16 x 2 S ●	100
PE-X 16 x 2 O	100
PE-X 16 x 2 S+O ●	100
PE-X 16 x 2 S+O ●	100
Spiral 19 ●	100
Spiral 19 ●	100

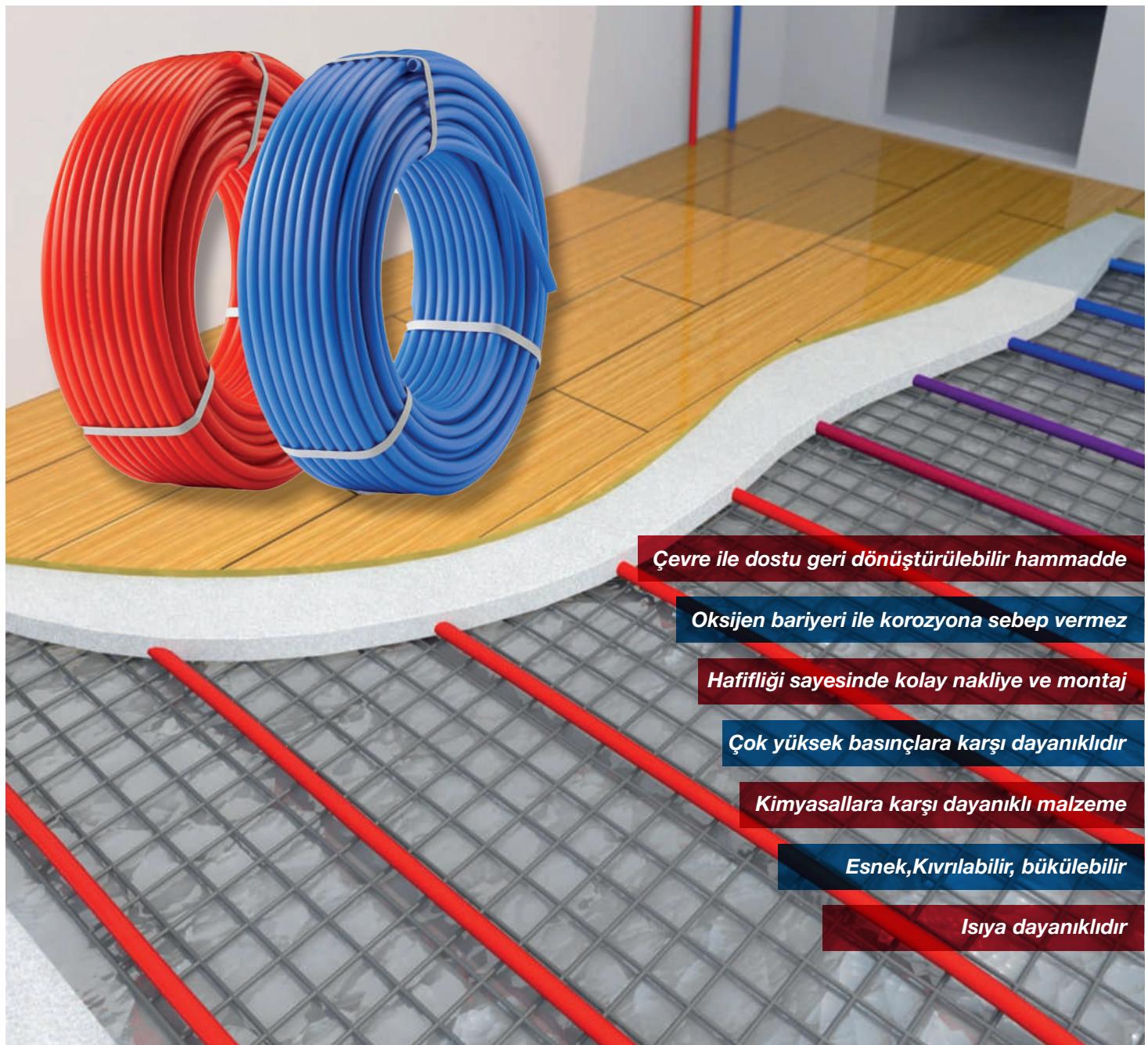
S=Spiral Kılıflı O=Oksijen Bariyerli

PE-RT BORU



Çap / Kalınlık (mm)	Koli/Adet
PE-RT 16 x 2	160
PE-RT 16 x 2 S ●	100
PE-RT 16 x 2 S ●	100
PE-RT 16 x 2 O	100
PE-RT 16 x 2 S+O ●	100
PE-RT 16 x 2 S+O ●	100

S=Spiral Kılıflı O=Oksijen Bariyerli



PPRC BORU VE FITTINGS

PPRC BORU



Çap	Koli/Adet
20	100
25	80
32	40
40	32
50	20
63	16
75	12
90	8
110	4
125	3



PPRC MANŞON



Çap	Koli/Adet
20	750
25	500
32	250
40	150
50	85
63	48
75	28
90	20
110	10



PPRC 90° DİRSEK



Çap	Koli/Adet
20	500
25	300
32	175
40	80
50	45
63	24
75	16
90	6
110	4



PPRC 45° DİRSEK



Çap	Koli/Adet
20	700
25	360
32	220
40	110
50	60
63	30
75	18
90	12
110	6



Kimyasallara Karşı Dirençli

Uzun Kullanım Ömrü

Tat ve Koku Önleyici

Kolay ve Hızlı Montaj

Kireç ve Pas Yapmaz

Çevre Dostudur.





PVC BORU VE FITTINGS

PVC BORU



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet	Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet	Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
50 x 150	100	75 x 150	40	110 x 150	25
50 x 250	80	75 x 250	35	110 x 250	15
50 x 500	50	75 x 500	30	110 x 500	14
50 x 1000	10	75 x 1000	5	110 x 1000	2
50 x 2000	10	75 x 2000	5	110 x 2000	5
50 x 3000	10	75 x 3000	5	110 x 3000	2
50 x 6000	1	75 x 6000	1	110 x 6000	1

Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet	Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet	Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet	Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
125 x 250	12	160 x 250	8	200 x 250	4	250 x 250	3
125 x 500	10	160 x 500	6	200 x 500	4	250 x 500	3
125 x 1000	2	160 x 1000	2	200 x 1000	2	250 x 1000	1
125 x 2000	2	160 x 2000	2	200 x 2000	2	250 x 2000	1
125 x 3000	2	160 x 3000	2	200 x 3000	2	250 x 3000	1
125 x 6000	1	160 x 6000	1	200 x 6000	1	250 x 6000	1



PVC ÇİFT ÇATAL 45°



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet	Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet	Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
50 x 50	60	125 x 110	10	200 x 125	3
75 x 50	20	125 x 125	10	200 x 160	3
75 x 75	20	160 x 50	5	200 x 200	3
110 x 50	20	160 x 75	5	250 x 110	3
110 x 75	10	160 x 110	5	250 x 125	3
110 x 110	8	160 x 125	5	250 x 160	3
125 x 50	10	160 x 160	4	250 x 200	3
125 x 75	10	200 x 110	3	250 x 250	3



PVC TEK ÇATAL 45°



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet	Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet	Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
50 x 50	80	125 x 110	10	200 x 125	4
75 x 50	50	125 x 125	8	200 x 160	4
75 x 75	20	160 x 50	8	200 x 200	4
110 x 50	15	160 x 75	8	250 x 110	3
110 x 75	15	160 x 110	6	250 x 125	3
110 x 110	10	160 x 125	5	250 x 160	3
125 x 50	15	160 x 160	4	250 x 200	3
125 x 75	10	200 x 110	4	250 x 250	3



01
DAYANIKLI

DARBELERE VE
BASINCA KARSI



02
PÜRÜZSÜZ

PÜRÜZSÜZ İÇ
YUZEY



03
ESNEK

YUKSEK
MUKAVEMET



04
SIZDIRMAZ

HASSAS ÖLÇÜM
MAKİNELERİYLE



05
KORUMA

KİMYASALA KARŞI
YÜKSEK DİRENC



PVC BORU VE FITTINGS

PVC DİRSEK 90°



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
50	150
75	75
110	25
125	15
160	10
200	4
250	2



PVC DİRSEK 45°



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
50	200
75	75
110	30
125	20
160	10
200	5
250	3



PVC TEE



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
50 x 50	100
75 x 50	30
75 x 75	20
110 x 50	15
110 x 75	20
110 x 110	15
125 x 50	10
125 x 75	15



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
125 x 110	10
125 x 125	10
160 x 50	10
160 x 75	10
160 x 110	6
160 x 125	5
160 x 160	5
200 x 110	5



Ölçü Çap (mm)	Koli/Adet
200 x 125	3
200 x 160	3
200 x 200	4
250 x 110	3
250 x 125	3
250 x 160	3
250 x 200	3
250 x 250	3





AKSU MEKANİK

Turbo Ventilatörler





TURBO VENTİLATÖRLER (RÜZGAR GÜLÜ)



H 150 TV

Galvaniz Sac
Paslanmaz Çelik



Kanat Sayısı (mm)	16
Yükseklik (mm)	220
Göbek Çapı (mm)	290
Alt Boğaz (mm)	150

G 300 TV

Galvaniz Sac
Paslanmaz Çelik



Kanat Sayısı (mm)	20
Yükseklik (mm)	350
Göbek Çapı (mm)	630
Alt Boğaz (mm)	300

F 400 TV

Galvaniz Sac
Paslanmaz Çelik



Kanat Sayısı (mm)	25
Yükseklik (mm)	430
Göbek Çapı (mm)	530
Alt Boğaz (mm)	400

E 450 TV

Galvaniz Sac
Paslanmaz Çelik



Kanat Sayısı (mm)	25
Yükseklik (mm)	450
Göbek Çapı (mm)	870
Alt Boğaz (mm)	450

D 600 A TV

Galvaniz Sac
Paslanmaz Çelik



Kanat Sayısı (mm)	29
Yükseklik (mm)	620
Göbek Çapı (mm)	720
Alt Boğaz (mm)	600

C 680 TV

Galvaniz Sac
Paslanmaz Çelik



Kanat Sayısı (mm)	36
Yükseklik (mm)	770
Göbek Çapı (mm)	880
Alt Boğaz (mm)	680

B 800 TV

Galvaniz Sac
Paslanmaz Çelik



Kanat Sayısı (mm)	42
Yükseklik (mm)	800
Göbek Çapı (mm)	900
Alt Boğaz (mm)	800

A 880 TV

Galvaniz Sac
Paslanmaz Çelik



Kanat Sayısı (mm)	36
Yükseklik (mm)	950
Göbek Çapı (mm)	880
Alt Boğaz (mm)	680

www.aksumekanik.com



Adres: Mevlana Mah.Soma Maden Şehitleri Bulv. No:83/A Gebze / KOCaeli
E-Posta: info@aksumekanik.com **Tel:** +90(543) 809 63 26 - 0(532) 561 92 73

