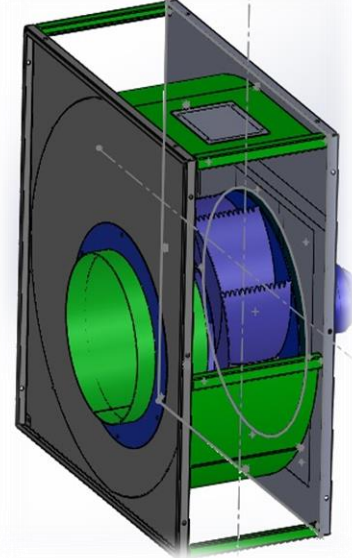
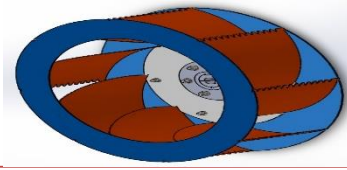




CS SALYANGOZ FANLAR , **HAVAC** markasının üretmekte olduğu havalandırma cihazlarıdır. Bu cihazlar kapasite olarak 12 ayrı modelde üretilmektedir . Cihazların kapasiteleri standart olarak $2000 \text{ m}^3/\text{h}$ ile $50000 \text{ m}^3/\text{h}$ aralığında imal edilmektedir.

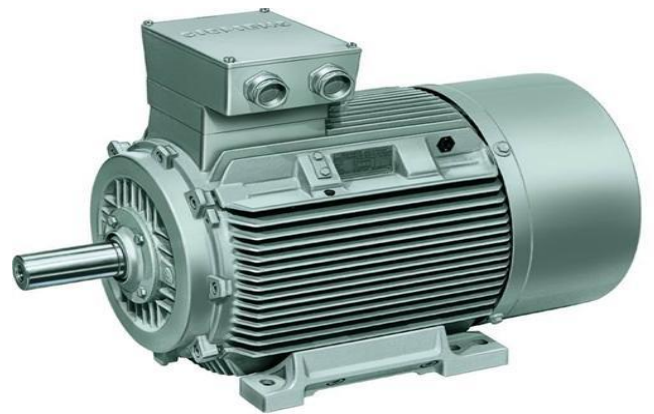
CS serisi salyangoz fanlar kullanım olarak lokanta mutfaklarında , yemekhanelerde, üretim mahallerinde, marangoz hanelerde, döküm hanelerde, kaynak hanelerde , fabrikalarda , maden ocaklarında , tekstil atölyelerinde yoğun olarak kullanılmaktadır.

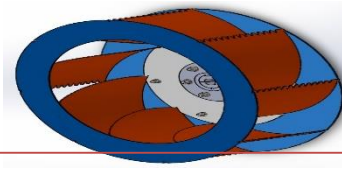
GÖVDE YAPISI

CS Serisi salyangoz fanlarının gövde yapısı cnc makinalarda özel tasarlanarak kesilmiş uygun kalınlıktaki saclardan imal edilmektedir. Kesilen gövde parçaları bağlantı noktalarından kaynakılarak darbe ve titreşime karşı dayanıklı hale getirilmektedir. Titreşim nedeni ile metal yorgunluğu oluşabilecek gövde üzerindeki fay hatları bilgisayar programı yardımı ile tesbit edilerek bu noktalara dayanımı artıracak metal kaynak işlemleri uygulanmaktadır.

MOTOR ÖZELLİKLERİ

Fan tahrik motoru olarak IE2 enerji verim sınıfı 3 fazlı asenkron elektrik motorları kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak tek fazlı motorlarda kullanılmaktadır . Cihazın özelliğine ve kapasitesine göre motorların bağlantı flanşları B3-B5 olarak kullanılmaktadır . Motorların devir sayıları 900 1500 ve 3000 olarak basınç değerlerine göre seçilmektedir.





FAN ÖZELLİKLERİ

Kullanılan fanlar , geriye eğik seyrek kanatlı tek emişli plug fan olarak kullanılmaktadır . Kapasite , basınç , motor gücü , fan modeli ve devir hesaplarını bir program yardımı ile bilgisayardan seçilmektedir . Plug fanlar kanatları ana fan gövdesine kaynaklı olarak yüksek devir ve basınçlara dayanabilecek şekilde üretilmektedirler.

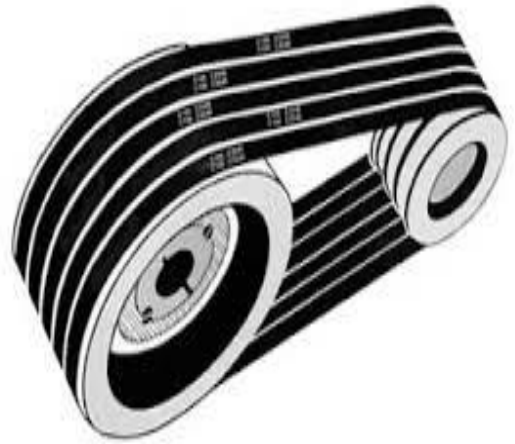
Plug fanlar elektrik motoru aksına direkt olarak burçlu flanşlarla montajlanır . Kullanılan fanların balansları hassas balans alma cihazlarında hesaplanarak en az hata ile ağırlık ve görüntü dengelemesi yapılmaktadır . Fan kanatları üzerinde ses ve gürültü azaltıcı hava yelpazeleri cnc makinalardan işlendikten sonra açıları hesaplanmış kavisler verilerek fan gövdesi üzerine kaynaklanır.

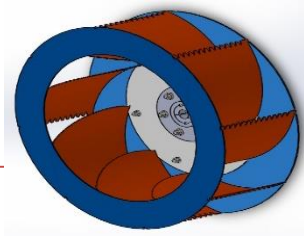


FAN VE MOTOR KAİDELERİ VE TAHRİK SİSTEMİ

Kapasitelere göre 2, 3 ve 4 mm kalınlıkta sacdan imal edilmektedirler . Özel tasarlanmış ve şekillendirilmiş bu kaideler motor ve fan kasnakları arasındaki hizalamayı mükemmel olarak yapmaktadır . Ayrıca kayış gerdirme işlemi de kolayca yapılmasına olanak sağlamaktadır.

Tahrik sistemi cihazların kapasitesine , basınç değerlerine , uygulanacak sistemin özelliğine bağlı olarak değişmektedir . Düşük kapasitelerde direkt akuple , yüksek kapasitelerde ise kayış kasnak sistemi kullanılmaktadır . Kasnaklar motor ve fan akslarına konik burç sistemi ile merkezlenmektedir. Kasnaklar istenilen debi ve basınç seviyelerine göre çapları bilgisayar programı yardımı ile en az hata ile seçilmektedir.

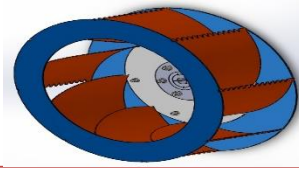




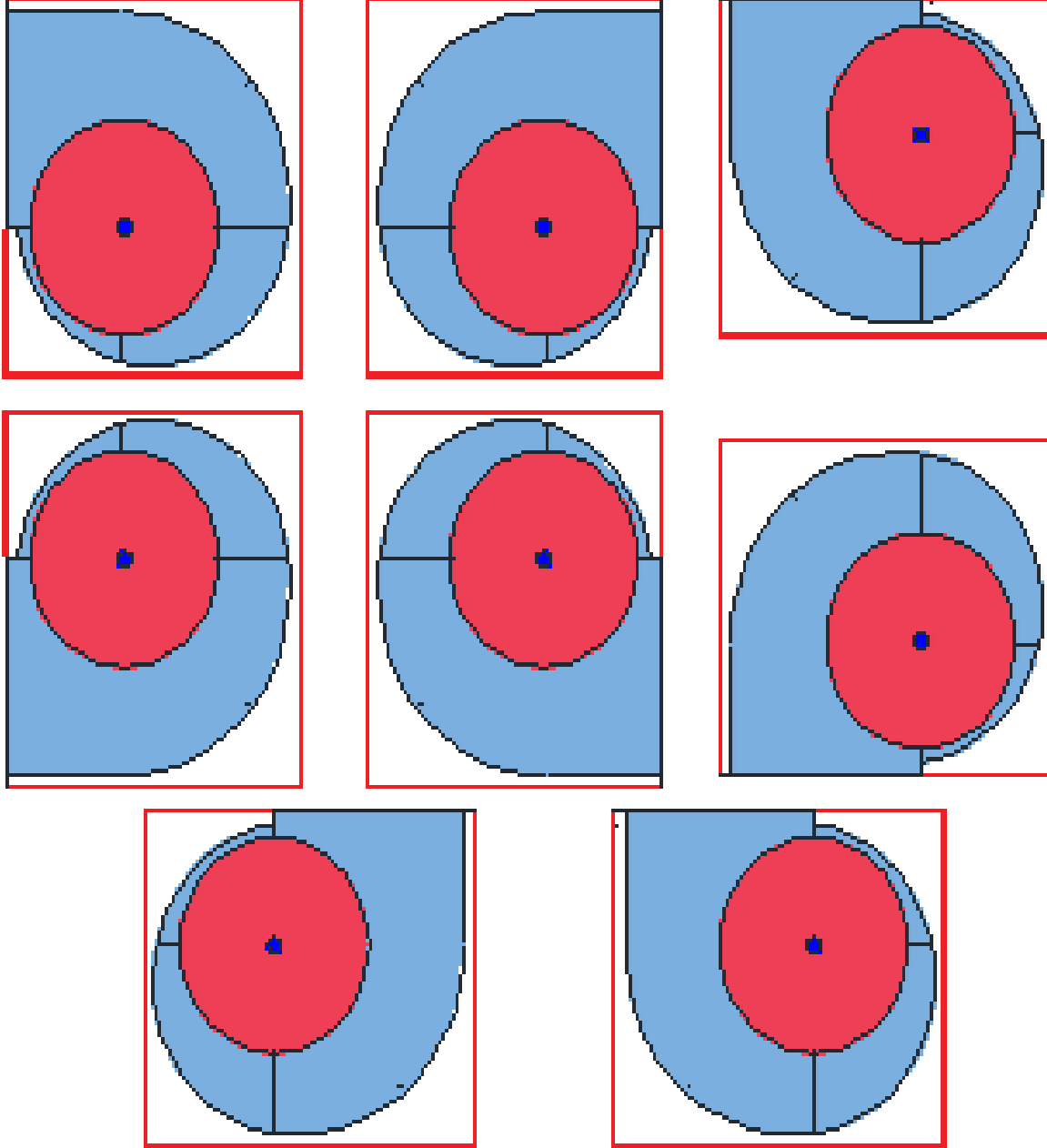
CS SERİSİ CİHAZLARI TEKNİK TABLOSU

CİHAZ	CS 20	CS 30	CS 50	CS 80	CS 100	CS 120	CS 150	CS 200	CS 250	CS 300	CS 400	CS 500
-------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

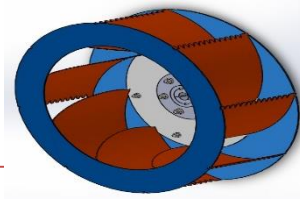
Hava Debisi(m³)	2000	3000	5000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000	40000	50000
Motor Gücü (kw)	0.55	0,75	1,5	2,2	3	4	4-5,5	5,5	7,5	15	22	30
Fan Modeli	Plg 315m	Plg 400m	Plg 500s	Plg 500m	Plg 560m	Plg 630s	Plg 630m	Plg 710s	Plg 710m	Plg 800m	Plg 900m	Plg 1000m
Statik Basıncı (pa)	350	400	600	620	800	900	900	1050	1100	1500	1700	2000
Çekilen Amper (A)	1	1,1	3	4	6,1	8,2	11	12	15	28	40	55
Fan Devri(d/d)	1380	1385	1385	1405	1405	1450	1450	1450	1400	1400	değişken	değişken



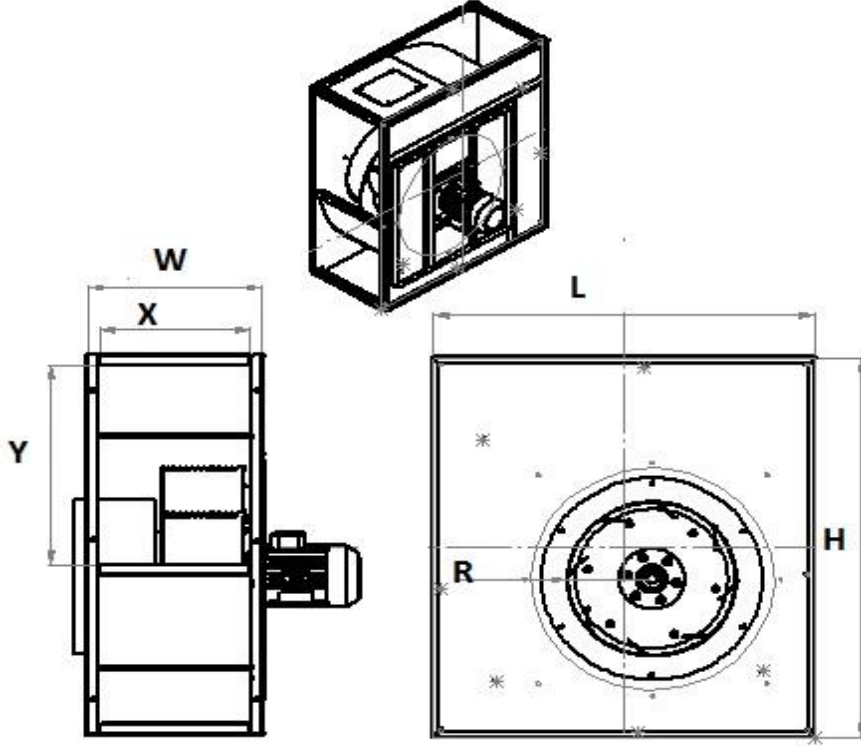
CFM-P SERİSİ UYGULAMA YÖNLERİ



CS Cihazları Üfleme Emiş Yönleri



CS SERİSİ UYGULAMA ÖLÇÜLERİ



CİHAZ	CS 20	CS 30	CS 50	CS 80	CS 100	CS 120	CS 150	CS 200	CS 250	CS 300	CS 400	CS 500
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

L	500	550	700	750	800	1000	1000	1100	1100	1250	1400	1500
H	550	600	750	800	900	1100	1100	1250	1250	1370	1500	1700
W	200	260	360	410	460	510	510	510	510	580	680	800
X	150	200	300	350	400	450	450	450	450	500	600	700
Y	200	250	400	400	458	600	600	710	710	800	800	900
R	235	270	340	340	385	445	445	695	695	550	625	715

CS Cihazları Hava Kanalı Bağlantı Ölçüleri



Fabrika

Yavuzselim Mah. M.Aksa Cad. Cihat
Sok. No:66
Sultanbeyli- İSTANBUL

Merkez Ofis

Esenkent mah. Kurtuluş Cad. Erbap Sk.
No:17
Ümraniye- İSTANBUL

Tel : +90 216 497 17 25

Faks : +90 216 497 17 26