



**taştanlar**  
mekanik inş. tahh. san. ve tic. ltd. şti.

# ÜRÜN KATALOĞU

**tvent**



## İçindekiler

HAKKIMIZDA .....	2
KALİTE BELGELERİMİZ .....	3
HÜCRELİ ASPIRATÖRLER .....	4
ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI .....	16
RADYAL FANLAR .....	20
KANAL FANLARI .....	32
AKSİYAL FANLAR .....	38
ÇATI FANLARI .....	42
KLİMA SANTRALLERİ .....	47
AKSESUARLAR .....	50
HAVA KANALLARI .....	56
FLEXIBLE HAVA KANALLARI .....	61
HAVALANDIRMA MENFEZLERİ .....	62
KLİMA LEVHALARI .....	69
ELASTOMERİK KAUÇUK İZOLASYON .....	70
HAVA KANALI BAĞLANTI EKİPMANLARI .....	73
TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ .....	78
ELEKTRİK MOTORLARI .....	80

## Hakkımızda

2003 yılında Recep Taştan'ın girişimiyle kurulan Taştanlar, günümüze dek sektördeki tüm gelişmeleri yakından takip ederek, ihtiyaçlar doğrultusunda üretimini sürdürmektedir. Yeni ürün üretimlerinin kalıplarının imalatından ürün imalatına kadar tüm safhaları kendi bünyesinde gerçekleştirmektedir.

Taştanlar geniş ar-ge çalışmaları ve teknolojinin sunduğu olanakları da en iyi şekilde kullanarak ürün yelpazesini yüksek çevre bilinciyle son derece genişletmiş ve havalandırma sektöründe her ihtiyacı cevap verebilecek duruma gelmiştir.

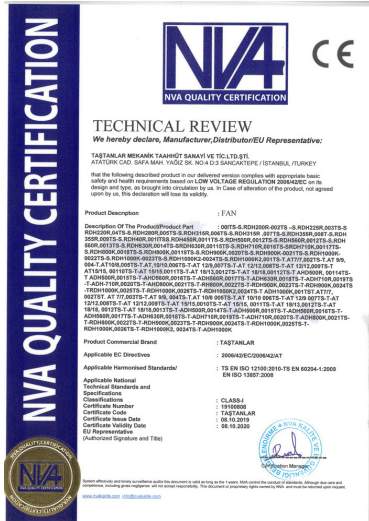
Tvent markamızla Hücreli Aspiratörler, Isı Geri Kazanım Cihazları, Radyal Fanlar, Aksiyel Fanlar, Klima Santralleri üretimini yapan Taştanlar, ayrıca aksesuar üretiminin yanı sıra hava kanalları üretimini de gerçekleştirmektedir.

A'dan Z'ye yerli üretim felsefesi ile 0 Türk Malı ürünleri üretirken, uluslararası kalite standartlarında üretme anlayışı ile Türkiye ve Dünyanın çeşitli yerlerindeki iş ortaklarına çözüm sunmaktadır.

Tüm çalışanları, tedarikçileri ve satış temsilcileriyle geniş bir aile olan Taştanlar, geçmişten aldığı tecrübe ile geleceğe güvenle bakıyor, ülke çapındaki müşteri ağı aracılığıyla kapalı mekanlarda insanlara daha kaliteli temiz bir hava sağlamanın gururunu taşımaktadır.



# Kalite Belgelerimiz

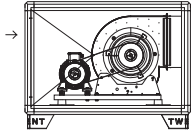
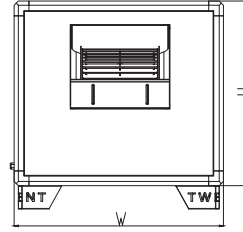
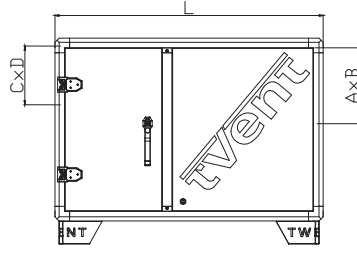


## KAYIŞ-KASNAK TAHRİK MEKANİZMALI ÖNE EĞİMLİ VE SIK KANATLI ÇİFT EMİŞLİ RADYAL FANLI

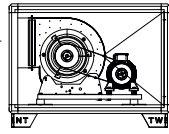


**TS-T** çift emişli santrifüj hücreli fanlar 1.500 m<sup>3</sup>/h ile 115.000 m<sup>3</sup>/h debileri arasında değişik boyutlarda üretilmektedir. Hücre panelleri 20 mm kalınlıkta ve 70 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta kaya yünü izolelidir. Titreşimsiz çalışma özelliğine sahip, düşük enerji ile maksimum verim sağlar.

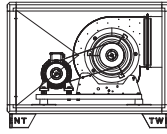
Tip / Kod	Fan Tipi	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h	Basınç Kaybı Pa	
		Voltaj (V)	Güç				Devir (d/d)
			(HP)	(kW)			
TS-T.AT 7/7	AT 7/7	380	1/2	0.37	1390	1.500	350
TS-T.AT 7/7	AT 9/7	380	3/4	0.55	1365	2.000	400
TS-T.AT 9/9	AT 9/9	380	1.00	0.75	1410	3.000	400
TS-T.AT 10/8	AT 10/8	380	1.50	1.10	1420	4.000	400
TS-T.AT 10/10	AT 10/10	380	2.00	1.50	1430	5.000	500
TS-T.AT 12/9	AT 12/9	380	3.00	2.20	1430	6.000	550
TS-T.AT 12/12	AT 12/12	380	3.00	2.20	1430	7.000	550
TS-T.AT 12/12	AT 12/12	380	4.00	3.00	1435	8.500	600
TS-T.AT 15/15	AT 15/15	380	4.00	3.00	1435	10.000	600
TS-T.AT 15/15	AT 15/15	380	5.50	4.00	1440	12.500	600
TS-T.AT 18/13	AT 18/13	380	7.50	5.50	1450	15.000	700
TS-T.AT 18/18	AT 18/18	380	7.50	5.50	1450	17.000	600
TS-T.AT 18/18	AT 18/18	380	10.00	7.50	1455	20.000	600
TS-T.ADH 500 R	ADH 500 R	380	10.00	7.50	1455	22.500	600
TS-T.ADH 500 R	ADH 500 R	380	15.00	11.00	1460	25.000	680
TS-T.ADH 560 R	ADH 560 R	380	15.00	11.00	1460	30.000	680
TS-T.ADH 560 R	ADH 560 R	380	20.00	15.00	1455	35.000	700
TS-T.ADH 630 R	ADH 630 R	380	20.00	15.00	1455	40.000	700
TS-T.ADH 710 R	ADH 710 R	380	20.00	15.00	1455	45.000	650
TS-T.ADH 710 R	ADH 710 R	380	25.00	18.50	1470	50.000	700
TS-T.RDH 800 K	RDH 800 K	380	25.00	18.50	1470	55.000	700
TS-T.RDH 800 K	RDH 800 K	380	30.00	22.00	1470	60.000	700
TS-T.RDH 900 K	RDH 900 K	380	30.00	22.00	1470	65.000	700
TS-T.RDH 900 K	RDH 900 K	380	40.00	30.00	1470	75.000	750
TS-T.RDH 1000 K	RDH 1000 K	380	40.00	30.00	1470	85.000	800
TS-T.RDH 1000 K	RDH 1000 K	380	50.00	37.00	1470	95.000	850
TS-T.RDH 1000 K2	RDH 1000 K2	380	60.00	45.00	1470	105.000	850
TS-T.ADH 1000 K2	ADH 1000 K2	380	75.00	55.00	1475	115.000	900



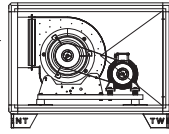
Yön: RYY



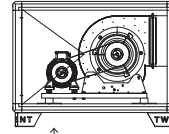
Yön: LYY



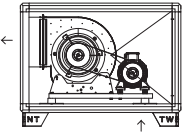
Yön: RUY



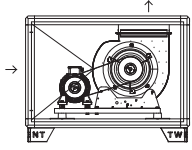
Yön: LUY



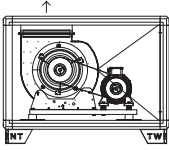
Yön: RAY



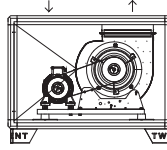
Yön: LAY



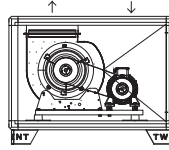
Yön: RYU



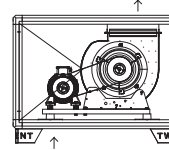
Yön: LYU



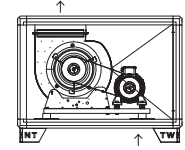
Yön: RUU



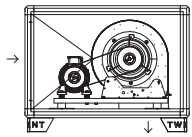
Yön: LUU



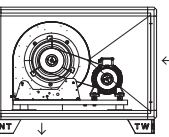
Yön: RAU



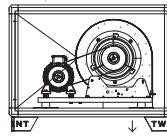
Yön: LAU



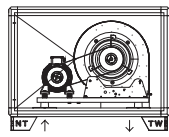
Yön: RYA



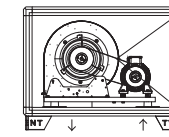
Yön: LYA



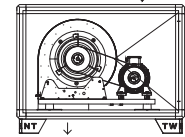
Yön: RUA



Yön: RAA



Yön: LAA



Yön: LUA

TİP / KOD	L	W	H	A	B	C	D
TS-T.AT 7/7	750	600	550	232	208		
TS-T.AT 7/7	800	700	600	232	208		
TS-T.AT 9/9	850	700	650	298	262		
TS-T.AT 10/8	950	750	700	265	289		
TS-T.AT 10/10	1000	750	700	331	289		
TS-T.AT 12/9	1050	800	750	309	341		
TS-T.AT 12/12	1100	850	750	395	341		
TS-T.AT 12/12	1100	850	750	395	341		
TS-T.AT 15/15	1200	1000	900	471	404		
TS-T.AT 15/15	1400	1200	1100	471	404		
TS-T.AT 18/13	1300	1150	1050	430	478		
TS-T.AT 18/18	1400	1200	1100	557	478		
TS-T.AT 18/18	1400	1200	1100	557	478		
TS-T.ADH 500 R	1600	1350	1250	638	638		
TS-T.ADH 500 R	1600	1350	1250	638	638		
TS-T.ADH 560 R	1700	1500	1350	715	715		
TS-T.ADH 560 R	1600	1500	1350	715	715		
TS-T.ADH 630 R	1900	1650	1500	801	801		
TS-T.ADH 710 R	2050	1800	1650	898	898		
TS-T.ADH 710 R	2050	1800	1650	898	898		
TS-T.RDH 800 K	2300	2050	1900	1007	1007		
TS-T.RDH 800 K	2300	2050	1900	1007	1007		
TS-T.RDH 900 K	2500	2200	2050	1130	1130		
TS-T.RDH 900 K	2500	2200	2050	1130	1130		
TS-T.RDH 1000 K	2700	2400	2200	1267	1267		
TS-T.RDH 1000 K	2750	2400	2200	1267	1267		
TS-T.RDH 1000 K2	2850	2400	2200	1267	1267		
TS-T.ADH 1000 K2	2900	2400	2200	1267	1267		

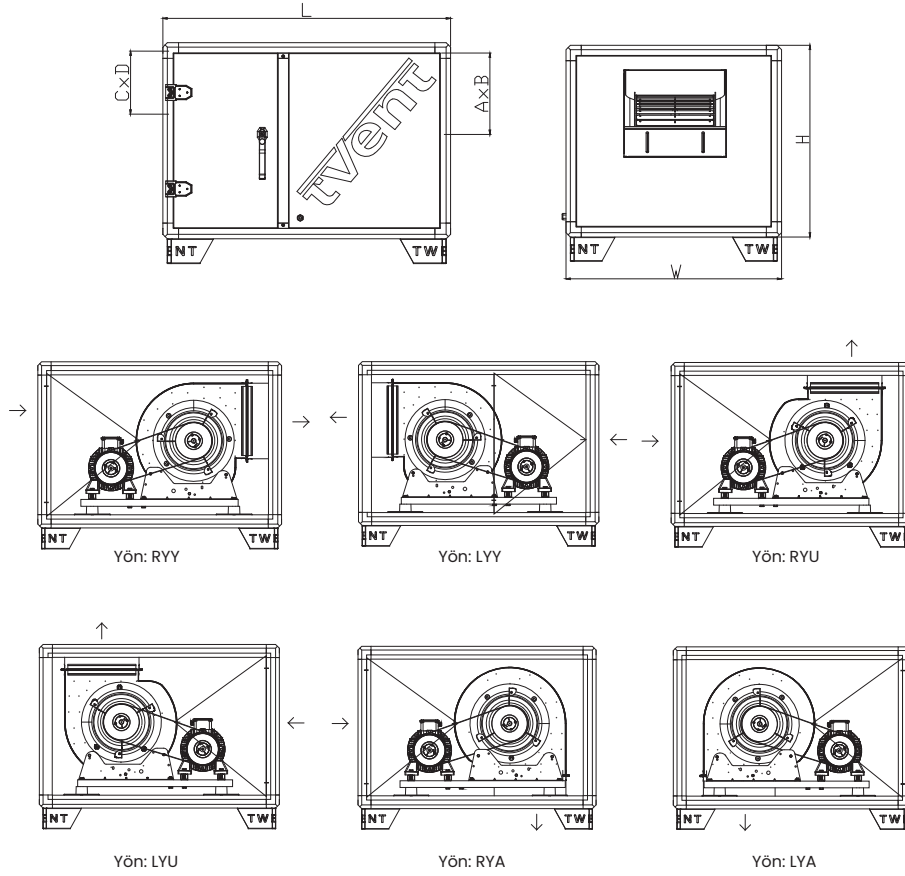
## KAYIŞ-KASNAK TAHRİK MEKANİZMALI ÖNE EĞİMLİ VE SIK KANATLI ÇİFT EMİŞLİ RADYAL FANLI G2 METAL FİLTRELİ



**TSF-T** çift emişli santrifüj hücreli fanlar 1.500 m<sup>3</sup>/h ile 115.000 m<sup>3</sup>/h debileri arasında değişik boyutlarda üretilmektedir. Hücre panelleri 20 mm kalınlıkta ve 70 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta kaya yünü izolelidir. Titreşimsiz çalışma özelliğine sahip, düşük enerji ile maksimum verim sağlar.

Tip / Kod	Fan Tipi	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h	Basınç Kaybı Pa	G2 Madeni Kaset Filtre Ölçüsü mm	
		Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)					Devir (d/d)
TSF-T.AT 7/7	AT 7/7	380	1/2	0.37	1390	1.500	350	SORUNUZ
TSF-T.AT 7/7	AT 9/7	380	3/4	0.55	1365	2.000	400	SORUNUZ
TSF-T.AT 9/9	AT 9/9	380	1.00	0.75	1410	3.000	400	SORUNUZ
TSF-T.AT 10/8	AT 10/8	380	1.50	1.10	1420	4.000	400	SORUNUZ
TSF-T.AT 10/10	AT 10/10	380	2.00	1.50	1430	5.000	500	SORUNUZ
TSF-T.AT 12/9	AT 12/9	380	3.00	2.20	1430	6.000	550	SORUNUZ
TSF-T.AT 12/12	AT 12/12	380	3.00	2.20	1430	7.000	550	SORUNUZ
TSF-T.AT 12/12	AT 12/12	380	4.00	3.00	1435	8.500	600	SORUNUZ
TSF-T.AT 15/15	AT 15/15	380	4.00	3.00	1435	10.000	600	SORUNUZ
TSF-T.AT 15/15	AT 15/15	380	5.50	4.00	1440	12.500	600	SORUNUZ
TSF-T.AT 18/13	AT 18/13	380	7.50	5.50	1450	15.000	700	SORUNUZ
TSF-T.AT 18/18	AT 18/18	380	7.50	5.50	1450	17.000	600	SORUNUZ
TSF-T.AT 18/18	AT 18/18	380	10.00	7.50	1455	20.000	600	SORUNUZ
TSF-T.ADH 500 R	ADH 500 R	380	10.00	7.50	1455	22.500	600	SORUNUZ
TSF-T.ADH 500 R	ADH 500 R	380	15.00	11.00	1460	25.000	680	SORUNUZ
TSF-T.ADH 560 R	ADH 560 R	380	15.00	11.00	1460	30.000	680	SORUNUZ
TSF-T.ADH 560 R	ADH 560 R	380	20.00	15.00	1455	35.000	700	SORUNUZ
TSF-T.ADH 630 R	ADH 630 R	380	20.00	15.00	1455	40.000	700	SORUNUZ
TSF-T.ADH 710 R	ADH 710 R	380	20.00	15.00	1455	45.000	650	SORUNUZ
TSF-T.ADH 710 R	ADH 710 R	380	25.00	18.50	1470	50.000	700	SORUNUZ
TSF-T.RDH 800 K	RDH 800 K	380	25.00	18.50	1470	55.000	700	SORUNUZ
TSF-T.RDH 800 K	RDH 800 K	380	30.00	22.00	1470	60.000	700	SORUNUZ
TSF-T.RDH 900 K	RDH 900 K	380	30.00	22.00	1470	65.000	700	SORUNUZ
TSF-T.RDH 900 K	RDH 900 K	380	40.00	30.00	1470	75.000	750	SORUNUZ
TSF-T.RDH 1000 K	RDH 1000 K	380	40.00	30.00	1470	85.000	800	SORUNUZ
TSF-T.RDH 1000 K	RDH 1000 K	380	50.00	37.00	1470	95.000	850	SORUNUZ
TSF-T.RDH 1000 K2	RDH 1000 K2	380	60.00	45.00	1470	105.000	850	SORUNUZ
TSF-T.ADH 1000 K2	ADH 1000 K2	380	75.00	55.00	1475	115.000	900	SORUNUZ





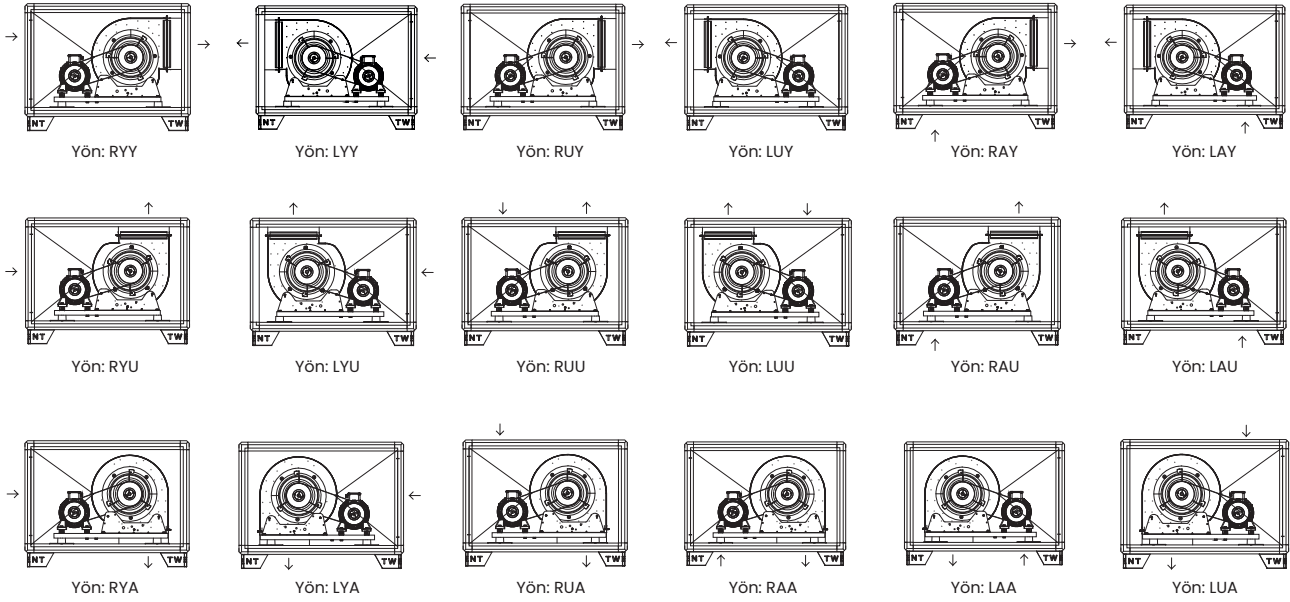
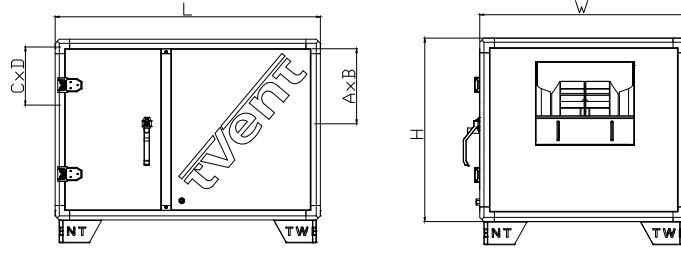
TİP / KOD	L	W	H	A	B	C	D
TSF-T.AT 7/7	750	600	550	232	208		
TSF-T.AT 7/7	800	700	600	232	208		
TSF-T.AT 9/9	850	700	650	298	262		
TSF-T.AT 10/8	950	750	700	265	289		
TSF-T.AT 10/10	1000	750	700	331	289		
TSF-T.AT 12/9	1050	800	750	309	341		
TSF-T.AT 12/12	1100	850	750	395	341		
TSF-T.AT 12/12	1100	850	750	395	341		
TSF-T.AT 15/15	1200	1000	900	471	404		
TSF-T.AT 15/15	1400	1200	1100	471	404		
TSF-T.AT 18/13	1300	1150	1050	430	478		
TSF-T.AT 18/18	1400	1200	1100	557	478		
TSF-T.AT 18/18	1400	1200	1100	557	478		
TSF-T.ADH 500 R	1600	1350	1250	638	638		
TSF-T.ADH 500 R	1600	1350	1250	638	638		
TSF-T.ADH 560 R	1700	1500	1350	715	715		
TSF-T.ADH 560 R	1600	1500	1350	715	715		
TSF-T.ADH 630 R	1900	1650	1500	801	801		
TSF-T.ADH 710 R	2050	1800	1650	898	898		
TSF-T.ADH 710 R	2050	1800	1650	898	898		
TSF-T.RDH 800 K	2300	2050	1900	1007	1007		
TSF-T.RDH 800 K	2300	2050	1900	1007	1007		
TSF-T.RDH 900 K	2500	2200	2050	1130	1130		
TSF-T.RDH 900 K	2500	2200	2050	1130	1130		
TSF-T.RDH 1000 K	2700	2400	2200	1267	1267		
TSF-T.RDH 1000 K	2750	2400	2200	1267	1267		
TSF-T.RDH 1000 K2	2850	2400	2200	1267	1267		
TSF-T.ADH 1000 K2	2900	2400	2200	1267	1267		

## KAYIŞ-KASNAK TAHRİK MEKANİZMALI GERİYE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI ÇİFT EMİŞLİ RADYAL FANLI



**TS-S.RDH** çift emişli santrifüj hücreli fanlar 1.500 m<sup>3</sup>/h ile 107.500 m<sup>3</sup>/h debileri arasında değişik boyutlarda üretilmektedir. Hücre panelleri 20 mm kalınlıkta ve 70 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta kaya yünü izolelidir. Titreşimsiz çalışma özelliğine sahip, düşük enerji ile maksimum verim sağlar.

Tip / Kod	Fan Tipi	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h	Basınç Kaybı Pa	
		Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)				Devir (d/d)
TS-S.RDH 200 R	RDH 200 R	380	3/4	0.55	1365	1.500	500
TS-S.RDH 225 R	RDH 225 R	380	1.00	0.75	1410	2.000	500
TS-S.RDH 250 R	RDH 250 R	380	1.50	1.10	1420	3.000	500
TS-S.RDH 280 R	RDH 280 R	380	1.50	1.10	1420	4.000	500
TS-S.RDH 315 R	RDH 315 R	380	2.00	1.50	1430	5.000	500
TS-S.RDH 315 R	RDH 315 R	380	3.00	2.20	1430	6.000	600
TS-S.RDH 355 R	RDH 355 R	380	3.00	2.20	1430	7.500	600
TS-S.RDH 355 R	RDH 355 R	380	4.00	3.00	1435	8.500	650
TS-S.RDH 400 R	RDH 400 R	380	4.00	3.00	1435	10.000	650
TS-S.RDH 450 R	RDH 450 R	380	5.50	4.00	1440	12.500	700
TS-S.RDH 500 R	RDH 500 R	380	7.50	5.50	1450	15.000	700
TS-S.RDH 500 R	RDH 500 R	380	10.00	7.50	1455	17.500	750
TS-S.RDH 560 R	RDH 560 R	380	10.00	7.50	1455	20.000	750
TS-S.RDH 560 R	RDH 560 R	380	15.00	11.00	1460	25.000	800
TS-S.RDH 630 R	RDH 630 R	380	15.00	11.00	1460	30.000	800
TS-S.RDH 630 R	RDH 630 R	380	20.00	15.00	1455	35.000	800
TS-S.RDH 710 R	RDH 710 R	380	20.00	15.00	1455	40.000	800
TS-S.RDH 710 K	RDH 710 K	380	25.00	18.50	1470	45.000	850
TS-S.RDH 800 K	RDH 800 K	380	25.00	18.50	1470	50.000	850
TS-S.RDH 800 K	RDH 800 K	380	30.00	22.00	1470	55.000	850
TS-S.RDH 900 K	RDH 900 K	380	30.00	22.00	1470	60.000	850
TS-S.RDH 900 K	RDH 900 K	380	40.00	30.00	1470	70.000	850
TS-S.RDH 1000 K	RDH 1000 K	380	40.00	30.00	1470	80.000	850
TS-S.RDH 1000 K	RDH 1000 K	380	50.00	37.00	1470	90.000	900
TS-S.RDH 1000 K2	RDH 1000 K2	380	60.00	45.00	1470	100.000	900
TS-S.RDH 1000 K2	RDH 1000 K2	380	75.00	55.00	1475	107.500	1000



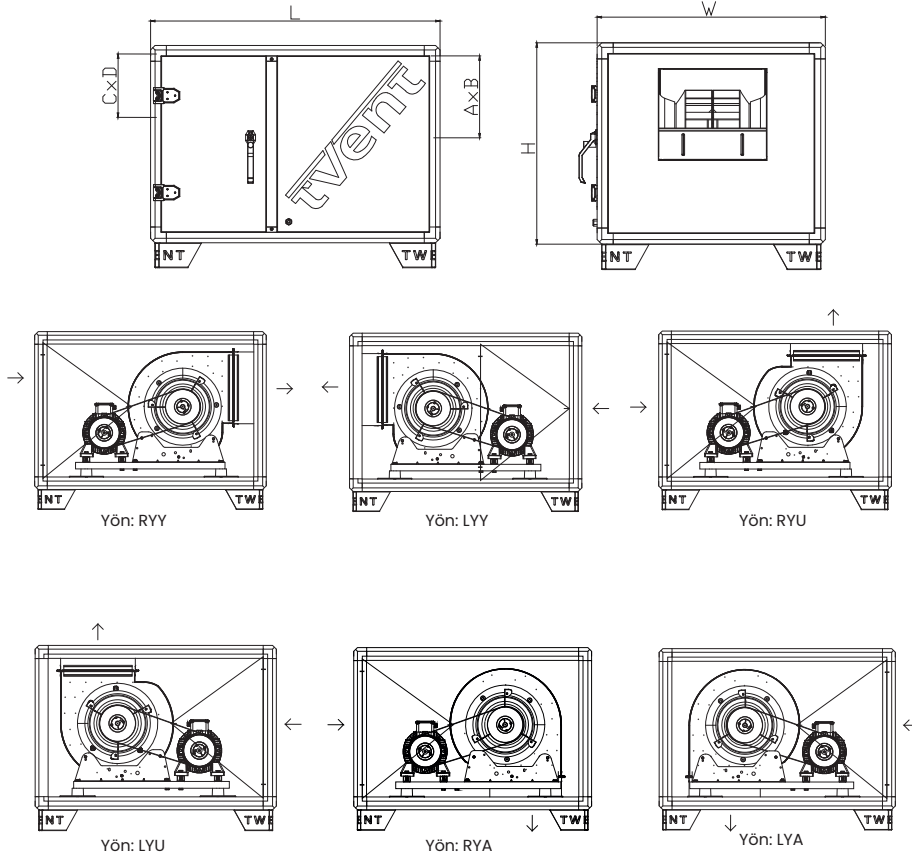
TİP / KOD	L	W	H	A	B	C	D
TSF-S.RDH 200 R	800	600	600	256	256		
TSF-S.RDH 225 R	900	700	650	288	288		
TSF-S.RDH 250 R	1000	750	700	322	322		
TSF-S.RDH 280 R	1050	800	750	361	361		
TSF-S.RDH 315 R	1100	900	850	404	404		
TSF-S.RDH 315 R	1100	900	850	404	404		
TSF-S.RDH 355 R	1150	1000	950	453	453		
TSF-S.RDH 355 R	1150	1000	950	453	453		
TSF-S.RDH 400 R	1250	1050	1000	507	507		
TSF-S.RDH 450 R	1400	1200	1100	569	569		
TSF-S.RDH 500 R	1600	1350	1250	638	638		
TSF-S.RDH 500 R	1600	1350	1250	638	638		
TSF-S.RDH 560 R	1600	1350	1250	715	715		
TSF-S.RDH 560 R	1700	1500	1350	715	715		
TSF-S.RDH 630 R	1900	1650	1500	801	801		
TSF-S.RDH 630 R	1900	1650	1500	801	801		
TSF-S.RDH 710 R	2050	1800	1650	898	898		
TSF-S.RDH 710 K	2050	1800	1650	898	898		
TSF-S.RDH 800 K	2300	2050	1900	1007	1007		
TSF-S.RDH 800 K	2300	2050	1900	1007	1007		
TSF-S.RDH 900 K	2500	2200	2050	1130	1130		
TSF-S.RDH 900 K	2500	2200	2050	1130	1130		
TSF-S.RDH 1000 K	2700	2400	2200	1267	1267		
TSF-S.RDH 1000 K	2750	2400	2200	1267	1267		
TSF-S.RDH 1000 K2	2850	2400	2200	1267	1267		
TSF-S.RDH 1000 K2	2900	2400	2200	1267	1267		

## KAYIŞ-KASNAK TAHRİK MEKANİZMALI GERİYE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI ÇİFT EMİŞLİ RADYAL FANLI G2 METAL FİLTRELİ



**TSF-S.RDH** çift emişli santrifüj hücreli fanlar 1.500 m<sup>3</sup>/h ile 107.500 m<sup>3</sup>/h debileri arasında değişik boyutlarda üretilmektedir. Hücre panelleri 20 mm kalınlıkta ve 70 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta kaya yünü izolelidir. Titreşimsiz çalışma özelliğine sahip, düşük enerji ile maksimum verim sağlar.

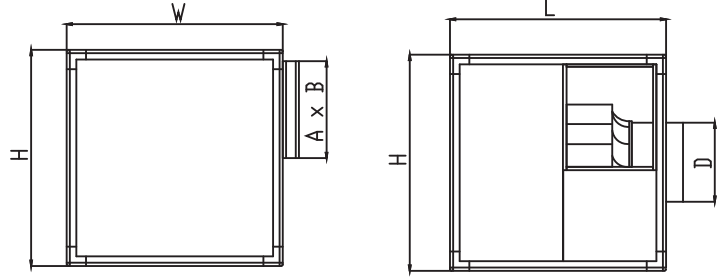
Tip / Kod	Fan Tipi	Elektrik Motoru				Max. Debi m <sup>3</sup> /h	Basınç Kaybı Pa	G2 Madeni Kaset Filtre Ölçüsü mm
		Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)	Devir (d/d)				
TSF-S.RDH 200 R	RDH 200 R	380	3/4 0.55	1365	1.500	500	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 225 R	RDH 225 R	380	1.00 0.75	1410	2.000	500	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 250 R	RDH 250 R	380	1.50 1.10	1420	3.000	500	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 280 R	RDH 280 R	380	1.50 1.10	1420	4.000	500	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 315 R	RDH 315 R	380	2.00 1.50	1430	5.000	500	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 315 R	RDH 315 R	380	3.00 2.20	1430	6.000	600	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 355 R	RDH 355 R	380	3.00 2.20	1430	7.500	600	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 355 R	RDH 355 R	380	4.00 3.00	1435	8.500	650	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 400 R	RDH 400 R	380	4.00 3.00	1435	10.000	650	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 450 R	RDH 450 R	380	5.50 4.00	1440	12.500	700	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 500 R	RDH 500 R	380	7.50 5.50	1450	15.000	700	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 500 R	RDH 500 R	380	10.00 7.50	1455	17.500	750	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 560 R	RDH 560 R	380	10.00 7.50	1455	20.000	750	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 560 R	RDH 560 R	380	15.00 11.00	1460	25.000	800	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 630 R	RDH 630 R	380	15.00 11.00	1460	30.000	800	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 630 R	RDH 630 R	380	20.00 15.00	1455	35.000	800	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 710 R	RDH 710 R	380	20.00 15.00	1455	40.000	800	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 710 K	RDH 710 K	380	25.00 18.50	1470	45.000	850	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 800 K	RDH 800 K	380	25.00 18.50	1470	50.000	850	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 800 K	RDH 800 K	380	30.00 22.00	1470	55.000	850	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 900 K	RDH 900 K	380	30.00 22.00	1470	60.000	850	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 900 K	RDH 900 K	380	40.00 30.00	1470	70.000	850	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 1000 K	RDH 1000 K	380	40.00 30.00	1470	80.000	850	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 1000 K	RDH 1000 K	380	50.00 37.00	1470	90.000	900	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 1000 K2	RDH 1000 K2	380	60.00 45.00	1470	100.000	900	SORUNUZ	
TSF-S.RDH 1000 K2	RDH 1000 K2	380	75.00 55.00	1475	107.500	1000	SORUNUZ	



TİP / KOD	L	W	H	A	B	C	D
TSF-S.RDH 200 R	800	600	600	256	256		
TSF-S.RDH 225 R	900	700	650	288	288		
TSF-S.RDH 250 R	1000	750	700	322	322		
TSF-S.RDH 280 R	1050	800	750	361	361		
TSF-S.RDH 315 R	1100	900	850	404	404		
TSF-S.RDH 315 R	1100	900	850	404	404		
TSF-S.RDH 355 R	1150	1000	950	453	453		
TSF-S.RDH 355 R	1150	1000	950	453	453		
TSF-S.RDH 400 R	1250	1050	1000	507	507		
TSF-S.RDH 450 R	1400	1200	1100	569	569		
TSF-S.RDH 500 R	1600	1350	1250	638	638		
TSF-S.RDH 500 R	1600	1350	1250	638	638		
TSF-S.RDH 560 R	1600	1350	1250	715	715		
TSF-S.RDH 560 R	1700	1500	1350	715	715		
TSF-S.RDH 630 R	1900	1650	1500	801	801		
TSF-S.RDH 630 R	1900	1650	1500	801	801		
TSF-S.RDH 710 R	2050	1800	1650	898	898		
TSF-S.RDH 710 K	2050	1800	1650	898	898		
TSF-S.RDH 800 K	2300	2050	1900	1007	1007		
TSF-S.RDH 800 K	2300	2050	1900	1007	1007		
TSF-S.RDH 900 K	2500	2200	2050	1130	1130		
TSF-S.RDH 900 K	2500	2200	2050	1130	1130		
TSF-S.RDH 1000 K	2700	2400	2200	1267	1267		
TSF-S.RDH 1000 K	2750	2400	2200	1267	1267		
TSF-S.RDH 1000 K2	2850	2400	2200	1267	1267		
TSF-S.RDH 1000 K2	2900	2400	2200	1267	1267		

## DİREKT AKUPLE MOTORLU TEK EMİŞLİ RADYAL FANLI SEYREK KANATLI

**TSRS** tek emişli santrifüj hücreli fanlar 2.500 m<sup>3</sup>/h ile 20.000 m<sup>3</sup>/h debileri arasında değişik boyutlarda üretilmektedir. Hücre panelleri 20 mm kalınlıkta ve 70 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta kaya yünü izolelidir.



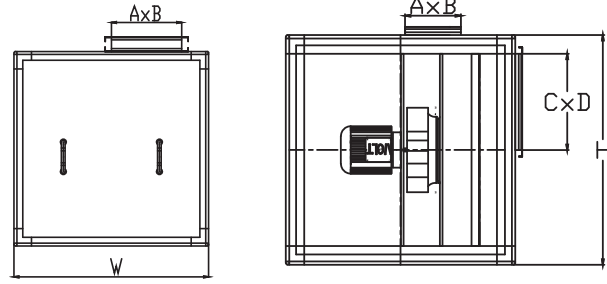
Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h	Max. Basınç Kaybı Pa
	Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)	Devir (d/d)		
TSRS-1,00-R	380	1,00 (0,75)	1410	2,500	400
TSRS-1,50-R	380	1,50 (1,10)	1420	4,000	450
TSRS-2,00-R	380	2,00 (1,50)	1430	6,000	500
TSRS-3,00-R	380	3,00 (2,20)	1430	8,000	550
TSRS-4,00-R	380	4,00 (3,00)	1435	10,000	600
TSRS-5,50-R	380	5,50 (4,00)	1440	12,000	650
TSRS-7,50-R	380	7,50 (5,50)	1450	16,000	700
TSRS-10,0-R	380	10,0 (7,50)	1455	20,000	750

TİP / KOD	L	W	H	E	B	D
TSRS-1,00-R	670	670	670	200	260	300
TSRS-1,50-R	720	720	720	255	270	325
TSRS-2,00-R	770	770	770	280	300	350
TSRS-3,00-R	820	820	820	300	400	400
TSRS-4,00-R	870	870	870	320	450	450
TSRS-5,50-R	920	920	920	345	500	500
TSRS-7,50-R	970	970	970	370	600	560
TSRS-10,0-R	970	970	970	370	600	630

## KASET TİP METAL FİLTRELİ, DİREKT AKUPLE MOTORLU, SEYREK KANATLI TEK EMİŞLİ RADYAL FANLI



**TSKS** tek emişli santrifüj hücreli fanlar 2.500 m<sup>3</sup>/h ile 20.000 m<sup>3</sup>/h debileri arasında değişik boyutlarda üretilmektedir. Hücre panelleri 20 mm kalınlıkta ve 70 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta kaya yünü izolelidir. Mutfak , davlumbaz vb. yağlı hava içerebilecek mahallerin havalandırması için en uygun çözümdür. İçerisinde G2 metal kaset filtre mevcuttur.

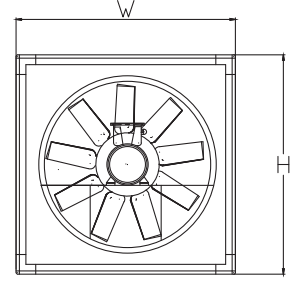
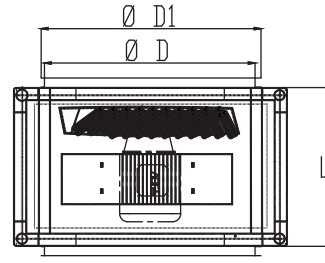


Tip / Kod	Elektrik Motoru				Max. Debi m <sup>3</sup> /h	Max Basınç Kaybı Pa
	Voltaj (V)	Güç		Devir (d/d)		
		(HP)	(kW)			
TSKS-1,00-R	380	1,00	0,75	1410	2,500	300
TSKS-1,50-R	380	1,50	1,10	1420	4,000	350
TSKS-2,00-R	380	2,00	1,50	1430	6,000	400
TSKS-3,00-R	380	3,00	2,20	1430	8,000	450
TSKS-4,00-R	380	4,00	3,00	1435	10,000	500
TSKS-5,50-R	380	5,50	4,00	1440	12,000	550
TSKS-7,50-R	380	7,50	5,50	1450	16,000	600
TSKS-10,0-R	380	10,0	7,50	1455	20,000	650

TİP / KOD	L	W	H	A	B	C	D
TSKS-1,00-R	900	670	670	200	260	580	300
TSKS-1,50-R	900	720	720	255	270	630	350
TSKS-2,00-R	1000	770	770	280	300	680	350
TSKS-3,00-R	1100	820	820	300	400	730	400
TSKS-4,00-R	1100	870	870	320	450	780	400
TSKS-5,50-R	1250	920	920	345	500	830	450
TSKS-7,50-R	1350	970	970	370	600	880	450
TSKS-10,0-R	1350	970	970	370	600	880	500

## ALÜMİNYUM KANATLI PERVANELİ DİREKT AKUPLE MOTORLU KOVANLI TİP AKSİYAL FANLI

### TSAF



Tip / Kod	Elektrik Motoru			Devir (d/d)	Max. Debi m <sup>3</sup> /h
	Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)			
TSAF-300-1/2-R	380	1/2	0,37	1390	3,000
TSAF-350-1/2-R	380	1/2	0,37	1390	4,000
TSAF-400-3/4-R	380	3/4	0,55	1365	5,000
TSAF-450-3/4-R	380	3/4	0,55	1365	6,750
TSAF-500-1,00-R	380	1,00	0,75	1410	9,600
TSAF-560-1,50-R	380	1,50	1,10	1420	12,350
TSAF-630-2,00-R	380	2,00	1,50	1430	14,500
TSAF-710-4,00-R	380	4,00	3,00	1435	23,500
TSAF-800-7,50-R	380	7,50	5,50	1450	34,000
TSAF-900-10,0-R	380	10,00	7,50	1455	48,000
TSAF-1000-15,0-R	380	15,00	11,00	1460	53,000
TSAF-1100-20,0-R	380	20,00	15,00	1455	77,000
TSAF-1200-25,0-R	380	25,00	18,50	1470	95,000

TİP / KOD	Pervane	Kovan	Hücre Ölçüleri		
	Çapı	Çapı	Boy	Genişlik	Yükseklik
	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TSAF-300-1/2-R	Ø 300	Ø 370	500	600	600
TSAF-350-1/2-R	Ø 350	Ø 420	550	650	650
TSAF-400-3/4-R	Ø 400	Ø 470	550	700	700
TSAF-450-3/4-R	Ø 450	Ø 520	600	750	750
TSAF-500-1,00-R	Ø 500	Ø 570	600	800	800
TSAF-560-1,50-R	Ø 560	Ø 630	650	850	850
TSAF-630-2,00-R	Ø 630	Ø 700	700	950	950
TSAF-710-4,00-R	Ø 710	Ø 780	750	1.000	1.000
TSAF-800-7,50-R	Ø 800	Ø 870	800	1.100	1.100
TSAF-900-10,0-R	Ø 900	Ø 970	850	1.200	1.200
TSAF-1000-15,0-R	Ø 1.000	Ø 1.100	900	1.300	1.300
TSAF-1100-20,0-R	Ø 1.100	Ø 1.200	1.000	1.400	1.400
TSAF-1200-25,0-R	Ø 1.200	Ø 1.300	1.000	1.500	1.500



## SULU YIKAMA KABİNİ (Fıskiye Nozülü ile Su Püskürtmeli, Devir-Daim Pompalı, Su Takviyeli

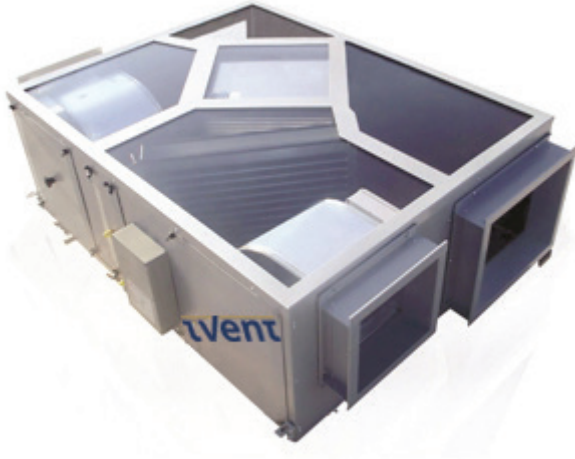
TS

Tip / Kod	Pompa	Max. Del
	Tipi	(m <sup>3</sup> /h)
TS-SYK-025		2,500
TS-SYK-040		4,000
TS-SYK-050		5,000
TS-SYK-060		6,000
TS-SYK-075		7,500
TS-SYK-100		10,000
TS-SYK-125		12,500
TS-SYK-150		15,000
TS-SYK-175		17,500
TS-SYK-200		20,000
TS-SYK-250		25,000
TS-SYK-300		30,000

Tip / Kod	L	W	H	A	B	C	D
TS-SYK-025	850	1,400	600				
TS-SYK-040	900	1,400	650				
TS-SYK-050	1,150	1,400	650				
TS-SYK-060	1,300	1,400	650				
TS-SYK-075	900	1,400	1,150				
TS-SYK-100	1,100	1,400	1,500				
TS-SYK-125	1,250	1,400	1,500				
TS-SYK-150	1,400	1,400	1,420				
TS-SYK-175	1,400	1,400	1,750				
TS-SYK-200	1,400	1,400	2,000				
TS-SYK-250	1,400	1,400	2,400				
TS-SYK-300	1,400	1,400	2,900				

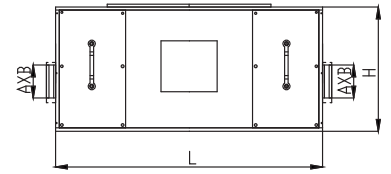
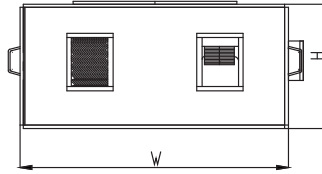
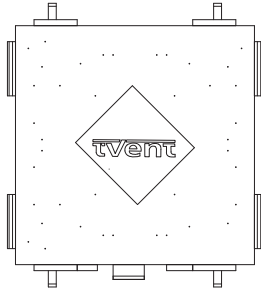
HÜCRELİ  
ASPIRATÖRLER

## ÇİFT EMİŞLİ, RADYAL FANLI ALÜMİNYUM EŞANJÖRLÜ, ÇAPRAZ AKIMLI



**IGKR** her türlü tesisin konfor havalandırmasında kullanılabilen ısı geri kazanım cihazları ortam havasını egzost ederken bir yandan da ortama taze hava vermeye yarar. Dışarı atılan egzost havasının ısı enerjisinden faydalanarak taze havanın ön ısıtma/soğutma işlemi görmesini sağlar. Böylece ortam sıcaklığına negatif etki etmeyi engeller.

ISI GERİ KAZANIM  
CİHAZLARI

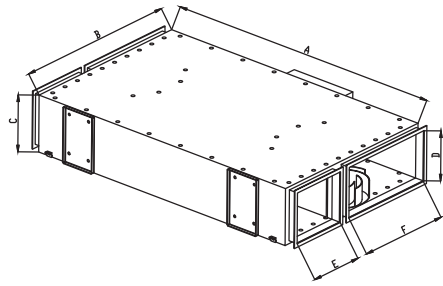
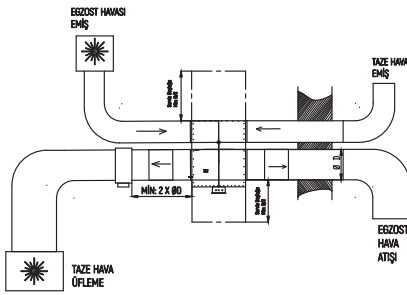
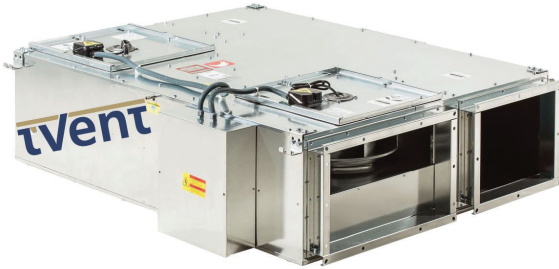


Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h
	Voltaj (V)	Güç (W)	Devir (d/d)	
IGKR-DD-9-7-R	220	2x150	1.350	1.500
IGKR-DD-9-9-R	220	2x370	1.350	2.500
IGKR-DD-10-10-R	220	2x550	1.400	3.500
IGKR-DD-10-10-R	220	2x550	900	4.500

TİP / KOD	L	W	H	A	B
IGKR-DD-9-7-R	980	800	400	230	210
IGKR-DD-9-9-R	1350	985	510	290	260
IGKR-DD-10-10-R	1700	1180	580	330	290
IGKR-DD-10-10-R	1800	1230	650	400	330

## TEK EMİŞLİ, PLUG FANLI ALÜMİNYUM EŞANJÖRLÜ, ÇAPRAZ AKIMLI

**IGKP** her türlü tesisin konfor havalandırmasında kullanılabilen ısı geri kazanım cihazları ortam havasını egzost ederken bir yandan da ortama taze hava vermeye yarar. Dışarı atılan egzost havasının ısı enerjisinden faydalanarak taze havanın ön ısıtma/soğutma işlemi görmesini sağlar. Böylece ortam sıcaklığına negatif etki etmeyi engeller.

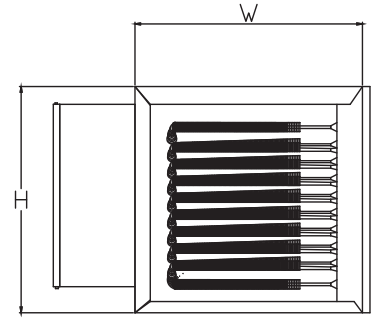
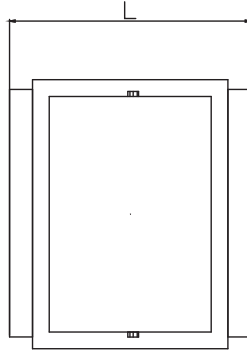


Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max.
	Voltaj (V)	Güç (W)	Devir (d/d)	Debi m <sup>3</sup> /h
IGKP-YWF-220-R	220	2x210	2.660	750
IGKP-YWF-225-R	220	2x135	1.400	1.000
IGKP-YWF-280-R	220	2x400	1.375	2.000
IGKP-YWF-400-R	220	2x430	1.380	3.000
IGKP-YWF-450-R	220	2x600	1.335	4.000
IGKP-YWF-500-R	220	2x630	1.340	5.000

TİP / KOD	A	B	C	F x D	E x D
IGKP-YWF-220-R	1.100	900	315	455x220	200x220
IGKP-YWF-225-R	1.200	1.000	365	455x270	300x270
IGKP-YWF-280-R	1.500	1.200	415	555x320	400x320
IGKP-YWF-400-R	1.700	1.200	475	555x380	400x380
IGKP-YWF-450-R	1.800	1.300	515	655x420	420x400
IGKP-YWF-500-R	2.000	1.500	615	855x520	400x520

## ELEKTRİKLİ KANAL TİPİ ISITICILAR

**TRH** genellikle ısı geri kazanım cihazından ısıtma yapılarak çıkan taze havanın ortam sıcaklığına kadar ısıtılarak ortama üflenmesini sağlamak amacı ile kullanılırlar. Kanal arasına monte edilirler.



Tip / Kod	Kapasite (kW)	Kademe Sayısı (Ad)
TRH-3-TS	3.00	1
TRH-6-TS	6.00	2
TRH-9-TS	9.00	3
TRH-12-TS	12.00	3
TRH-18-TS	18.00	3
TRH-24-TS	24.00	3

Tip / Kod	L	W	H
TRH-3-TS	200	300	250
TRH-6-TS	280	300	250
TRH-9-TS	360	300	250
TRH-12-TS	360	400	300
TRH-18-TS	360	450	300
TRH-24-TS	400	600	300

## HIZ KONTROL CİHAZLARI

FC



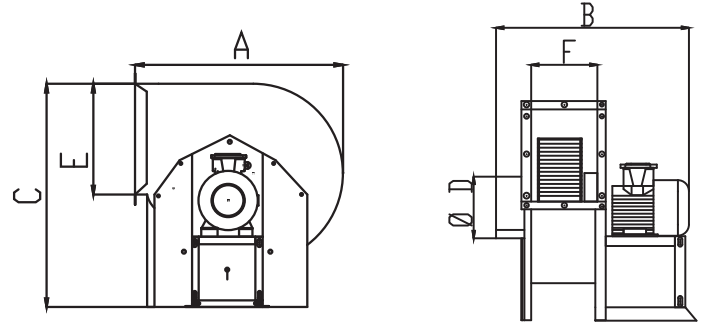
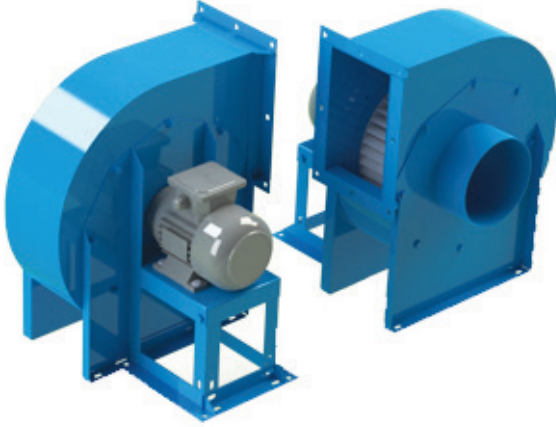
ISI GERI KAZANIM  
CİHAZLARI

TİP/KOD	Giriş Gerilimi	Güç (kW)	Çıkış Akımı (A)	Cihaz Boyutları YxGxD (mm)
FC-051PK37	1/200-240	0.37	2.2	150X70X148
FC-051PK75	1/200-240	0.75	4.2	150X70X148
FC-051P1K5	1/200-240	1.5	6.8	176X75X168
FC-051P2K2	1/200-240	2.2	9.6	239X90X194

TİP/KOD	Giriş Gerilimi	Güç (kW)	Çıkış Akımı (A)	Cihaz Boyutları YxGxD (mm)
FC-051PK75	3/380-480 V AC	0.75	2.2	150x70x148
FC-051P1K5	3/380-480 V AC	1.5	3.7	176x75x168
FC-051P2K2	3/380-480 V AC	2.2	5.3	176x75x168
FC-051P4K0	3/380-480 V AC	4	9	239x90x194
FC-051P5K5	3/380-480 V AC	5.5	12	239x90x194
FC-051P7K5	3/380-480 V AC	7.5	15.5	239x90x194
FC-051P11K	3/380-480 V AC	11	23	292x125x241
FC-051P15K	3/380-480 V AC	15	31	292x125x241
FC-051P18K	3/380-480 V AC	18.5	37	335x165x248
FC-051P22K	3/380-480 V AC	22	43	335x165x248

## ÖNE EĞİMLİ VE SIK KANATLI, DİREKT AKUPLE, TEK EMİŞLİ

**RFTV** alçak basınç sistemleri için tasarlanmış bu fanlar her türlü tesis havalandırmasında kullanılabilirler. Vidalı montaj sistemi sayesinde kasa istenen atış pozisyonuna rahatlıkla çevrilebilirler. En ekonomik havalandırma çözümlerinden biridir.

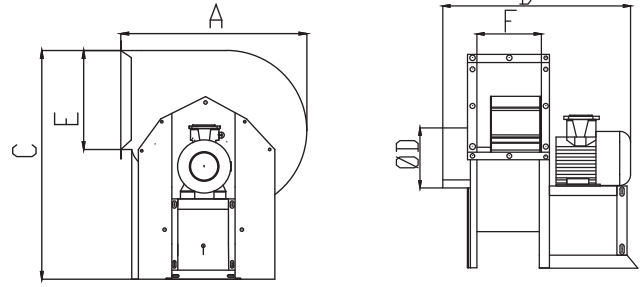
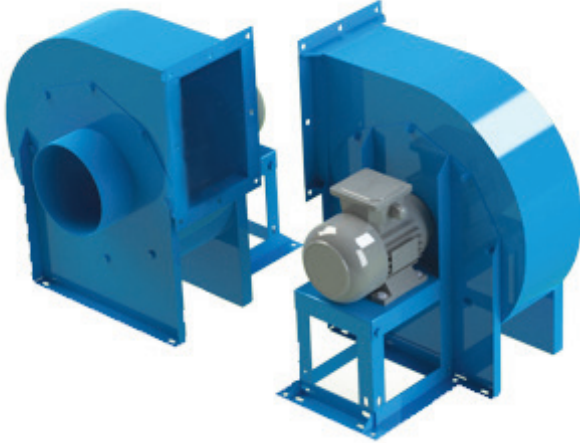


Tip / Kod	Elektrik Motoru				Max. Hava Debisi m <sup>3</sup> /h	Max. Basınç Pa
	Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)		Devir (d/d)		
RFTV-1/2-R	380	1/2	0,37	1390	2,000	400
RFTV-1,00-R	380	1,00	0,75	1410	3,000	500
RFTV-1,50-R	380	1,50	1,10	1420	4,000	600
RFTV-2,00-R	380	2,00	1,50	1430	5,000	700
RFTV-3,00-R	380	3,00	2,20	1430	6,500	800
RFTV-4,00-R	380	4,00	3,00	1435	7,500	900
RFTV-5,50-R	380	5,50	4,00	1440	8,500	1,000
RFTV-7,50-R	380	7,50	5,50	1450	10,500	1,100
RFTV-10,00-R	380	10,0	7,50	1455	12,500	1,200

TİP / KOD	A	B	C	D	E	F
RFTV-1/2-R	470	519	583	Ø 200	250	150
RFTV-1,00-R	520	574	619	Ø 200	255	185
RFTV-1,50-R	566	594	725	Ø 246	270	205
RFTV-2,00-R	619	634	688	Ø 260	290	225
RFTV-3,00-R	660	674	912	Ø 300	315	240
RFTV-4,00-R	681	716	907	Ø 300	370	250
RFTV-5,50-R	755	756	891	Ø 320	400	270
RFTV-7,50-R	794	855	1.017	Ø 350	460	330
RFTV-10,00-R	876	905	1.041	Ø 350	545	380

## ÖNE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI, DİREKT AKUPLE, TEK EMİŞLİ

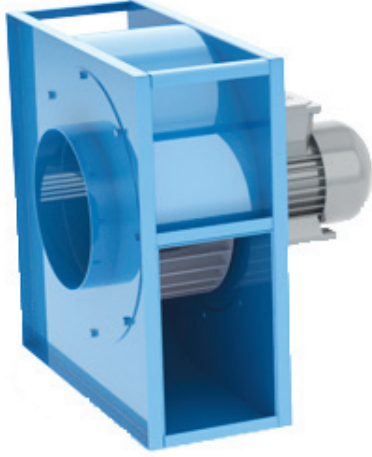
**RFEN** alçak basınç sistemleri için tasarlanmış bu fanlar her türlü tesis havalandırmasında kullanılabilirler. Vidalı montaj sistemi sayesinde kasa istenen atış pozisyonuna rahatlıkla çevrilebilirler. En ekonomik havalandırma çözümlerinden biridir. Kanat yapısı seyrek oluşu sayesinde pervane temizliği kolaydır.



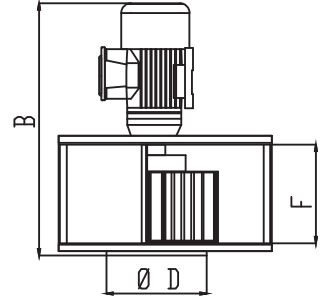
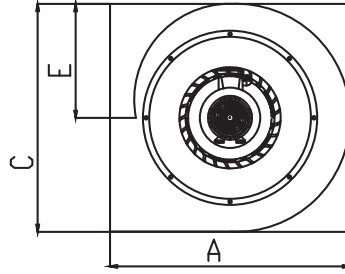
Tip / Kod	Elektrik Motoru				Max. Hava Debisi m <sup>3</sup> /h	Max. Basınç Pa
	Voltaj (V)	Güç		Devir (d/d)		
		(HP)	( kW)			
RFEN-1/2-R	380	1/2	0,37	1390	2,000	400
RFEN-1,00-R	380	1,00	0,75	1410	3,000	500
RFEN-1,50-R	380	1,50	1,10	1420	4,000	600
RFEN-2,00-R	380	2,00	1,50	1430	5,000	700
RFEN-3,00-R	380	3,00	2,20	1430	6,500	800
RFEN-4,00-R	380	4,00	3,00	1435	7,500	900
RFEN-5,50-R	380	5,50	4,00	1440	8,500	1,000
RFEN-7,50-R	380	7,50	5,50	1450	10,500	1,100
RFEN-10,00-R	380	10,0	7,50	1455	12,500	1,200

TİP / KOD	A	B	C	D	E	F
RFEN-1/2-R	470	519	583	Ø 200	250	150
RFEN-1,00-R	520	574	619	Ø 200	255	185
RFEN-1,50-R	566	594	725	Ø 246	270	205
RFEN-2,00-R	619	634	688	Ø 260	290	225
RFEN-3,00-R	660	674	912	Ø 300	315	240
RFEN-4,00-R	681	716	907	Ø 350	370	250
RFEN-5,50-R	755	756	891	Ø 390	400	270
RFEN-7,50-R	794	855	1.017	Ø 450	460	330
RFEN-10,00-R	876	905	1.041	Ø 450	545	380

## ÖNE EĞİMLİ VE SIK KANATLI, DİREKT AKUPLE, TEK EMİŞLİ KARE KASALI



**RFTVK** alçak basınç sistemleri için tasarlanmış bu fanlar her türlü tesis havalandırmasında kullanılabilirler. Kare kasa sistemi sayesinde kasa istenen atış pozisyonuna rahatlıkla çevrilebilirler. En ekonomik havalandırma çözümlerinden biridir.

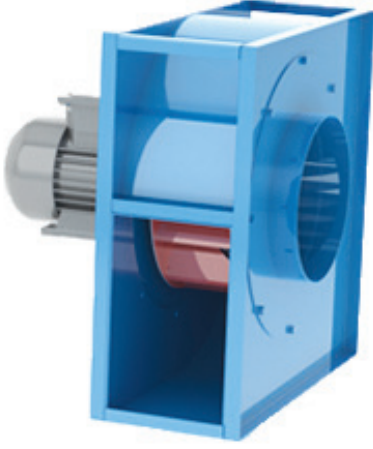


Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Hava Debisi	Max. Basınç	
	Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)	Devir (d/d)			
RFENK-1/2--TS	380	1/2	0,37	1390	2,000	400
RFENK-1,00-TS	380	1,00	0,75	1410	3,000	500
RFENK-1,50-TS	380	1,50	1,10	1420	4,000	600
RFENK-2,00-TS	380	2,00	1,50	1430	5,000	700
RFENK-3,00-TS	380	3,00	2,20	1430	6,500	800
RFENK-4,00-TS	380	4,00	3,00	1435	7,500	900
RFENK-5,50-TS	380	5,50	4,00	1440	8,500	1,000
RFENK-7,50-TS	380	7,50	5,50	1450	10,500	1,100
RFENK-10,00-TS	380	10,0	7,50	1455	12,500	1,200

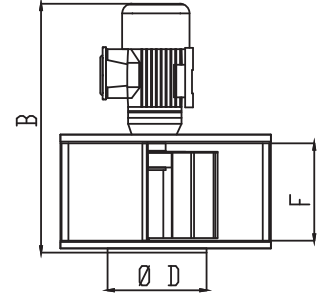
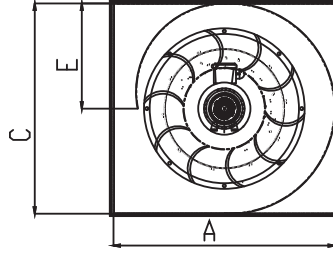
TİP / KOD	A	B	C	D	E	F
RFTV-1/2-TS	470	519	460	Ø 200	250	150
RFTV-1,00-TS	520	574	545	Ø 200	255	185
RFTV-1,50-TS	566	594	580	Ø 246	270	205
RFTV-2,00-TS	619	634	620	Ø 260	290	225
RFTV-3,00-TS	660	674	670	Ø 300	315	240
RFTV-4,00-TS	681	716	731	Ø 300	370	250
RFTV-5,50-TS	755	756	767	Ø 320	400	270
RFTV-7,50-TS	794	855	825	Ø 350	460	330
RFTV-10,00-TS	876	905	932	Ø 350	545	380



## ÖNE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI, DİREKT AKUPLE, TEK EMİŞLİ KARE KASALI



**RFENK** alçak basınç sistemleri için tasarlanmış bu fanlar her türlü tesis havalandırmasında kullanılabilirler. Kare kasa sistemi sayesinde kasa istenen atış pozisyonuna rahatlıkla çevrilebilirler. En ekonomik havalandırma çözümlerinden biridir. Kanat yapısı seyrek oluşu sayesinde pervane temizliği kolaydır.

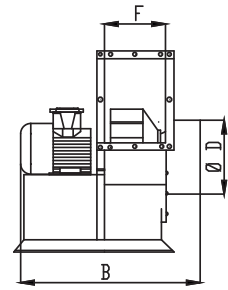
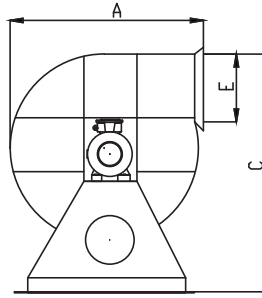
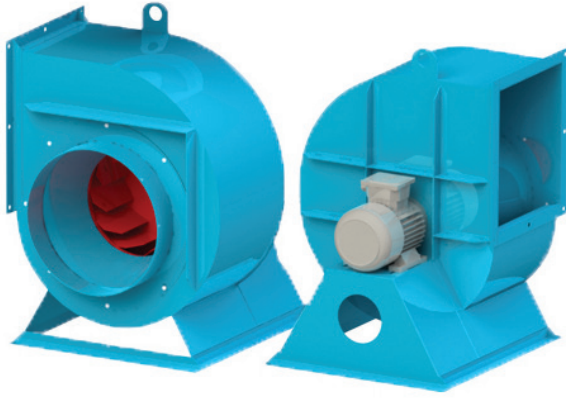


Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Hava Debisi	Max. Basınç	
	Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)	Devir (d/d)			
RFENK-1/2-TS	380	1/2	0,37	1390	2,000	400
RFENK-1,00-TS	380	1,00	0,75	1410	3,000	500
RFENK-1,50-TS	380	1,50	1,10	1420	4,000	600
RFENK-2,00-TS	380	2,00	1,50	1430	5,000	700
RFENK-3,00-TS	380	3,00	2,20	1430	6,500	800
RFENK-4,00-TS	380	4,00	3,00	1435	7,500	900
RFENK-5,50-TS	380	5,50	4,00	1440	8,500	1,000
RFENK-7,50-TS	380	7,50	5,50	1450	10,500	1,100
RFENK-10,00-TS	380	10,0	7,50	1455	12,500	1,200

TİP / KOD	A	B	C	D	E	F
RFENK-1/2-TS	470	519	460	Ø 200	250	150
RFENK-1,00-TS	520	574	545	Ø 200	255	185
RFENK-1,50-TS	566	594	580	Ø 246	270	205
RFENK-2,00-TS	619	634	620	Ø 260	290	225
RFENK-3,00-TS	660	674	670	Ø 300	315	240
RFENK-4,00-TS	681	716	731	Ø 350	370	250
RFENK-5,50-TS	755	756	767	Ø 390	400	270
RFENK-7,50-TS	794	855	825	Ø 450	460	330
RFENK-10,00-TS	876	905	932	Ø 450	545	380

## GERİYE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI, DİREKT AKUPLE, TEK EMİŞLİ

**RGTV** alçak ve orta basınç sistemleri için tasarlanmış bu fanlar her türlü tesis havalandırmasında kullanılabilirler. Kanat yapısı seyrek oluşu sayesinde pervane temizliği kolaydır.

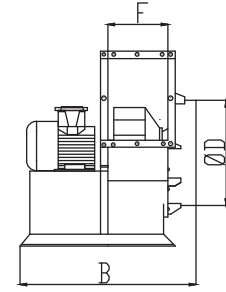
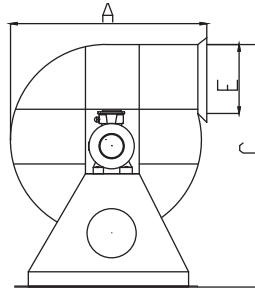
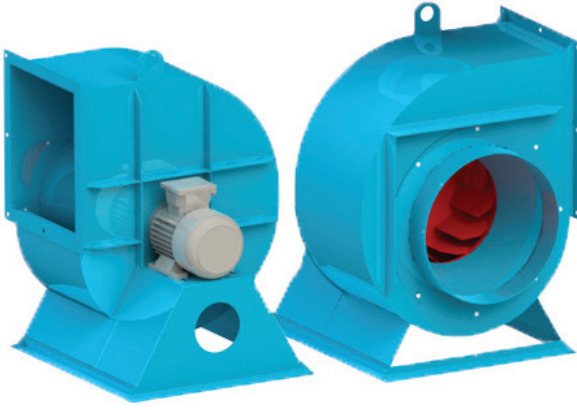


Tip / Kod	Elektrik Motoru				Max. Hava Debisi m <sup>3</sup> /h	Max. Basınç Pa
	Voltaj (V)	GÜÇ (HP) (kW)		Devir (d/d)		
RGTV-1/2-R	380	1/2	0,37	1390	3.000	400
RGTV-1,00-R	380	1,00	0,75	1410	4.800	500
RGTV-1,50-R	380	1,50	1,10	1420	6.000	600
RGTV-2,00-R	380	2,00	1,50	1430	8.000	650
RGTV-3,00-R	380	3,00	2,20	1430	9.000	700
RGTV-4,00-R	380	4,00	3,00	1435	12.000	1.000
RGTV-5,50-R	380	5,50	4,00	1440	15.000	1.100
RGTV-7,50-R	380	7,50	5,50	1450	18.000	1.200
RGTV-10,0-R	380	10,0	7,50	1455	21.000	1.500
RGTV-15,0-R	380	15,0	11,0	1460	24.500	1.600
RGTV-20,0-R	380	20,0	15,0	1455	27.000	1.800
RGTV-25,0-R	380	25,0	18,5	1470	32.000	2.000

Tip/Kod	A	B	C	D	E	F
RGTV-1/2-R	500	500	610	200	200	180
RGTV-1,00-R	565	540	730	300	260	200
RGTV-1,50-R	655	590	805	350	270	230
RGTV-2,00-R	690	635	855	350	300	250
RGTV-3,00-R	785	715	990	400	400	300
RGTV-4,00-R	875	765	1030	450	450	350
RGTV-5,50-R	920	835	1080	500	500	400
RGTV-7,50-R	975	925	1210	600	600	450
RGTV-10,0-R	1035	965	1220	600	600	500
RGTV-15,0-R	1080	1070	1380	700	700	550
RGTV-20,0-R	1200	1120	1485	750	800	600
RGTV-25,0-R	1260	1255	1535	800	800	600

## GERİYE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI, DİREKT AKUPLE, TEK EMİŞLİ

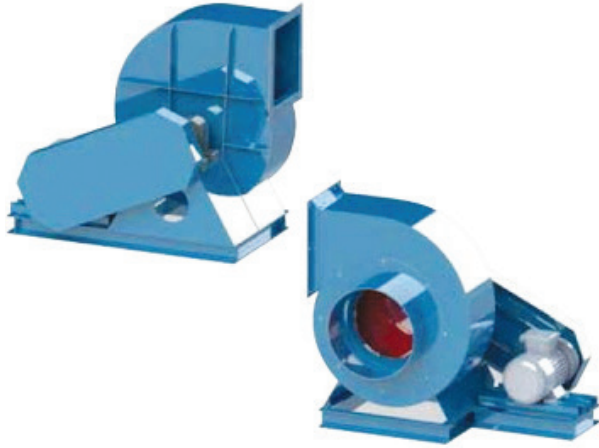
**RGEN** orta ve yüksek basınç sistemleri için tasarlanmış bu fanlar her türlü tesis havalandırmasında kullanılabilirler. Özellikle toz toplama sistemleri için uygundur. Kanat yapısı seyrek oluşu sayesinde pervane temizliği kolaydır. Yüksek devir sayısı sayesinde güçlü basınç kayıplarını yenerler.



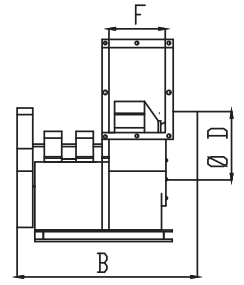
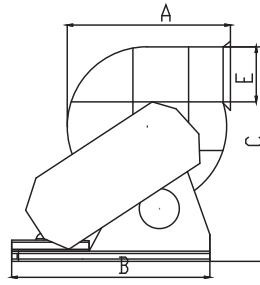
Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Hava Debisi	Max. Basınç
	Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)	Devir (d/d)		
RGEN-1/2-R	380	1/2 0,37	2850	2.000 m <sup>3</sup> /h	600 Pa
RGEN-1,00-R	380	1,00 0,75	2860	3.000	1.000
RGEN-1,50-R	380	1,50 1,10	2900	4.000	1.250
RGEN-2,00-R	380	2,00 1,50	2900	4.500	1.500
RGEN-3,00-R	380	3,00 2,20	2900	5.500	1.700
RGEN-4,00-R	380	4,00 3,00	2900	6.500	1.800
RGEN-5,50-R	380	5,50 4,00	2910	7.500	1.900
RGEN-7,50-R	380	7,50 5,50	2930	8.500	2.000
RGEN-10,0-R	380	10,0 7,50	2910	10.000	2.100
RGEN-15,0-R	380	15,0 11,0	2945	12.000	2.200
RGEN-20,0-R	380	20,0 15,0	2945	14.000	2.250
RGEN-25,0-R	380	25,0 18,5	2950	16.000	2.250

Tip / Kod	A	B	C	D	E	F
RGEN-1/2-R				Ø 150	200	150
RGEN-1,00-R	555	500	660	Ø 200	200	200
RGEN-1,50-R	555	560	660	Ø 200	250	200
RGEN-2,00-R	595	585	675	Ø 250	250	200
RGEN-3,00-R	630	615	730	Ø 250	250	200
RGEN-4,00-R	665	665	790	Ø 250	300	250
RGEN-5,50-R	695	685	835	Ø 300	300	250
RGEN-7,50-R	745	825	820	Ø 300	300	300
RGEN-10,0-R	810	865	900	Ø 350	350	300
RGEN-15,0-R	795	820	960	Ø 350	350	300
RGEN-20,0-R	870	840	1040	Ø 400	400	320
RGEN-25,0-R	915	975	1090	Ø 400	400	320

## GERİYE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI, KAYIŞ-KASNAKLI, TEK EMIŞLI



**RDMT** alçak ve orta basınç sistemleri için tasarlanmış bu fanlar her türlü tesis havalandırmasında kullanılabilirler. Kanat yapısı seyrek oluşu sayesinde pervane temizliği kolaydır. Kayış kasnak mekanizmalı tahriki sayesinde farklı devirlerde çalıştırılabilme ve farklı debi ve basınç değerlerini karşılayabilme özelliğine sahiptir.

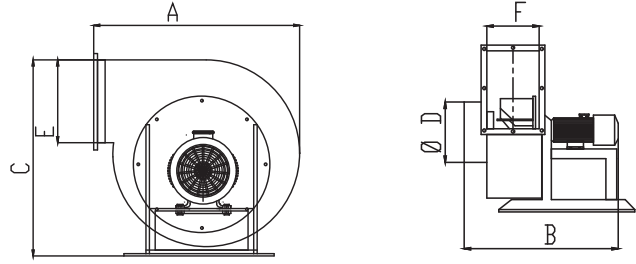


Tip / Kod	Elektrik Motoru				Max. Hava Debisi m <sup>3</sup> /h	Max. Basınç Pa
	Voltaj (V)	Güç (HP)	Güç (kW)	Devir (d/d)		
RDMT-1/2-R	380	1/2	0,37	1390	3,000	400
RDMT-1,00-R	380	1,00	0,75	1410	4,800	500
RDMT-1,50-R	380	1,50	1,10	1420	6,000	600
RDMT-2,00-R	380	2,00	1,50	1430	8,000	650
RDMT-3,00-R	380	3,00	2,20	1430	9,000	700
RDMT-4,00-R	380	4,00	3,00	1435	12,000	1,000
RDMT-5,50-R	380	5,50	4,00	1440	15,000	1,100
RDMT-7,50-R	380	7,50	5,50	1450	18,000	1,200
RDMT-10,0-R	380	10,0	7,50	1455	21,000	1,500
RDMT-15,0-R	380	15,0	11,0	1460	24,500	1,600
RDMT-20,0-R	380	20,0	15,0	1455	27,000	1,800
RDMT-25,0-R	380	25,0	18,5	1470	32,000	2,000
RDMT-30,0-R	380	30,0	22,0	1470	37,500	2,000

Tip / Kod	A	B	C	D	E	F	L
RDMT-1/2-R	500	600	610	Ø 200	200	180	710
RDMT-1,00-R	565	640	730	Ø 300	260	200	805
RDMT-1,50-R	655	690	805	Ø 350	270	230	925
RDMT-2,00-R	690	735	855	Ø 350	300	250	960
RDMT-3,00-R	785	815	990	Ø 400	400	300	1085
RDMT-4,00-R	875	865	1030	Ø 450	450	350	1175
RDMT-5,50-R	920	935	1080	Ø 500	500	400	1250
RDMT-7,50-R	975	1025	1210	Ø 600	600	450	1370
RDMT-10,0-R	1035	1065	1220	Ø 600	600	500	1515
RDMT-15,0-R	1080	1170	1380	Ø 700	700	550	1560
RDMT-20,0-R	1200	1220	1485	Ø 750	800	600	1680
RDMT-25,0-R	1260	1365	1535	Ø 800	800	600	1800
RDMT-30,0-R	1350	1475	1650	Ø 850	850	600	1900

## PLASTİK GÖVDE VE KANATLI, DİREKT AKUPLE, TEK EMİŞLİ

**RPTS** alçak ve orta basınç sistemleri için tasarlanmış bu fanlar özellikle asitli ve metale korozif etkisi olan içerikli hava emiş sistemlerinde kullanılırlar. Yüksek sıcaklıklarda kullanım için uygun değildir. Ex-proof özellikli olarak kullanılabilirler.

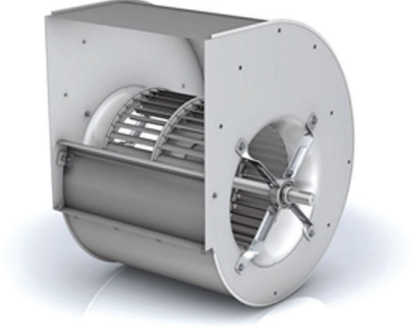


Tip / Kod	Elektrik Motoru				Max. Hava Debisi m <sup>3</sup> /h	Max. Basınç Pa
	Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)		Devir (d/d)		
RPTS-1/2-R	380	1/2	0,37	1390	1,500	400
RPTS-1,00-R	380	1,00	0,75	1410	2,500	500
RPTS-1,50-R	380	1,50	1,10	1420	3,500	600
RPTS-2,00-R	380	2,00	1,50	1430	4,500	700
RPTS-3,00-R	380	3,00	2,20	1430	6,000	800
RPTS-4,00-R	380	4,00	3,00	1435	6,500	900
RPTS-5,50-R	380	5,50	4,00	1440	7,500	1,000
RPTS-7,50-R	380	7,50	5,50	1450	9,000	1,000
RPTS-10,0-R	380	10,0	7,50	1455	12,000	1,000
RPTS-15,0-R	380	15,0	11,0	1460	15,000	1,000
RPTS-20,0-R	380	20,0	15,0	1455	20,000	1,000

Tip / Kod	A	B	C	D	E	F
RPTS-1/2-R				Ø 150	250	150
RPTS-1,00-R				Ø 200	255	185
RPTS-1,50-R				Ø 246	270	205
RPTS-2,00-R				Ø 260	290	225
RPTS-3,00-R				Ø 300	315	240
RPTS-4,00-R				Ø 300	375	250
RPTS-5,50-R				Ø 350	400	270
RPTS-7,50-R				Ø 400	460	350
RPTS-10,0-R				Ø 450	560	350
RPTS-15,0-R				Ø 550	560	400
RPTS-20,0-R				Ø 550	560	450

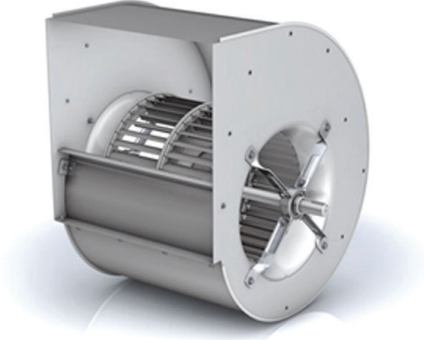
## ÖNE EĞİMLİ VE SIK KANATLI, ÇİFT EMİŞLİ, HÜCRE İÇ FANI

**AT** serisi fanlar, çift emişli öne eğimli sık kanatlı radyal fanlardır. Değişik boyutlarda standart olarak üretilmektedir. 2.300 m<sup>3</sup>/h ile 21.700 m<sup>3</sup>/h debileri arasında ticari ve endüstriyel HVAC sistemlerinde emme ve basma uygulamaları için kullanılabilirler. Düşük enerji ile maksimum verim sağlarlar.



Tip / Kod	Max. Hava	Max.	Max.	Max.Power
	Debisi	Basınç	Devir	İnput
	m <sup>3</sup> /h	Pa	d/d	KW
AT 7/7	2300	1070	2600	3
AT 9/7	5400	1620	2500	3
AT 9/9	6800	1180	2100	3
AT 10/8	6600	1790	2500	3
AT 10/10	8500	1370	2000	4
AT 12/9	10500	1760	2000	5,5
AT 12/12	12000	1110	1500	5,5
AT 15/11	12700	1930	2000	5,5
AT 15/15	14900	960	1200	5,5
AT 18/13	18200	1360	1200	7,5
AT 18/18	21700	1110	1100	7,5

Model	Fan Kodu	A	B	C	E	F	G	H	L	M	P	O	K	d
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
AT 7/7	600303	316	325	208	232	186	153	17	282	340	258	203	225	20
AT 9/7	600306	380	387	262	232	215	185	38	282	340	258	253	300	20
AT 9/9	600308	380	387	262	298	215	185	38	348	394	324	253	300	20
AT 10/8	600312	425	443	289	265	249	203	38	315	355	291	287	340	20
AT 10/10	600314	425	443	289	331	249	203	38	381	420	357	287	340	20
AT 12/9	600318	491	521	341	309	294	230	38	359	420	335	332	408	25
AT 12/12	600320	491	521	341	395	294	230	38	445	510	421	332	408	25
AT 15/11	600335	569	609	404	373	342	264	38	423	510	399	380	495	25
AT 15/15	600338	569	609	404	471	342	264	38	521	608	497	380	495	25
AT 18/13	600346	684	739	478	430	415	314	42	480	567	456	457	608	25
AT 18/18	600348	684	739	478	557	415	314	42	607	694	583	457	608	25



**ADH** serisi fanlar, çift emişli öne eğimli sık kanatlı radyal fanlardır. Değişik boyutlarda standart olarak üretilmektedir. 6.600 m<sup>3</sup>/h ile 234.000 m<sup>3</sup>/h debileri arasında ticari ve endüstriyel HVAC sistemlerinde emme ve basma uygulamaları için kullanılabilirler. Düşük enerji ile maksimum verim sağlarlar.

Tip / Kod	Max. Hava	Max.	Max.	Max.Power
	Debisi	Basınç	Devir	İnput
	m <sup>3</sup> /h	Pa	d/d	KW
ADH-180 E2	6600	2020	4000	3
ADH-200 E2	9800	2480	3800	4
ADH-225 E2	13900	2630	3400	4
ADH-250 E2	15800	2250	2800	4
ADH-280 E2	19800	2300	2500	5,5
ADH-315 E2	24800	2190	2100	5,5
ADH-355 E2	29000	2900	1800	7,5
ADH-400 E2	36900	2010	1600	7,5
ADH-450 E2	43600	1830	1400	11
ADH-500 E2	51300	1550	1200	11
ADH-560 E2	66100	1670	1100	15
ADH-630-R	78600	1510	900	15
ADH-710-R	97600	1280	750	18,5
ADH-250 E4	16900	2590	3000	7,5
ADH-280 E4	21300	2690	2700	11
ADH-315 E4	28400	2860	2400	11
ADH-355 E4	32200	2420	2000	15
ADH-400 E4	41500	2540	1800	15
ADH-450 E4	46700	2100	1500	15
ADH-500 E4	55600	1820	1300	15
ADH-560 E4	72100	1990	1200	18,5
ADH-630-K	87300	1870	1200	18,5
ADH-710-K	110600	1640	850	22
ADH-800-K	141000	1690	750	22
ADH-900-K	170600	1610	650	30
ADH-1000-K	216000	1730	600	37
ADH-450 E6	46700	2100	500	30
ADH-500 E6	59900	2110	1400	42
ADH-560 E6	78100	2330	1300	30
ADH-630-K1	96000	2260	1100	51
ADH-710-K1	117100	1540	900	37
ADH-800-K1	150400	1930	800	37
ADH-900-K1	183700	1870	700	45
ADH-1000-K1	140000	1400	600	45
ADH-630-K2	96000	2260	1100	45
ADH-710-K2	117100	1840	900	55
ADH-800-K2	150400	1930	800	55
ADH-900-K2	183700	1870	700	75
ADH-1000-K2	234000	2030	513	75

## GERİYE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI, ÇİFT EMİŞLİ, HÜCRE İÇ FANI

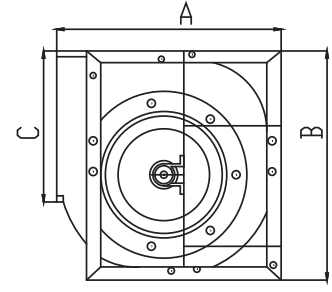
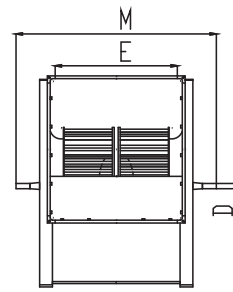
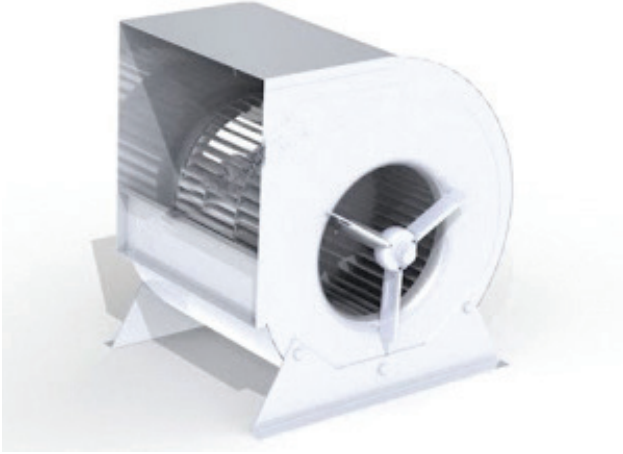
**RDH** serisi fanlar, çift emişli geriye eğimli seyrek kanatlı radyal fanlardır. Yüksek verimli aşırı yüklemesiz 2.900m<sup>3</sup>/h ile 133.200 m<sup>3</sup>/h debileri arasında ticari ve endüstriyel HVAC sistemlerinde emme ve basma uygulamaları için kullanılabilirler. Düşük enerji ile maksimum verim sağlarlar.

Tip / Kod	Max. Hava	Max.	Max.	Max. Power
	Debisi	Basınç	Devir	İnput
	m <sup>3</sup> /h	Pa	d/d	KW
RDH-180 E2	2900	2430	6800	2,2
RDH-200 E2	3500	2330	6000	3
RDH-225 E2	5600	2860	5800	4
RDH-250 E2	6400	2000	4600	4
RDH-280 E2	7900	2200	4000	5,5
RDH-315 E2	11200	2200	3500	5,5
RDH-355 E2	14000	2400	3300	7,5
RDH-400 E2	18000	2250	2700	7,5
RDH-450 E2	20900	2150	2500	11
RDH-500 E2	25500	1700	2100	11
RDH-560 E2	36000	2000	1750	15
RDH-630-R	41500	1700	1600	15
RDH-710-R	48200	1400	1300	15
RDH-250 E4	7700	2750	5400	5,5
RDH-280 E4	9600	3000	4700	7,5
RDH-315 E4	13300	3300	4100	7,5
RDH-355 E4	16200	3200	3800	11
RDH-400 E4	20500	3300	3100	15
RDH-450 E4	26300	3250	2800	15
RDH-500 E4	29900	3300	2350	15
RDH-560 E4	50400	2700	2100	18,5
RDH-630-KE4	45000	2700	1700	18,5
RDH-710-KE4	55800	1900	1500	22
RDH-800-KE4	65500	1850	1200	22
RDH-900-KE4	82800	2000	1100	30
RDH-1000-KE4	100800	1850	1000	37
RDH-400 E6	21800	3230	3500	22
RDH-450 E6	28300	3420	3200	30
RDH-500 E6	32200	2900	2650	30
RDH-560 E6	41000	2980	2400	30
RDH-630-K1	48600	2620	2000	30
RDH-710-K1	59100	2400	1700	37
RDH-800-K1	69700	2070	1400	37
RDH-900-K1	88600	2090	1250	45
RDH-1000-K1	120000	1800	1000	45
RDH-560 E7	46800	3500	2600	37
RDH-630-K2	59700	3500	2300	45
RDH-710-K2	71300	3400	2000	55
RDH-800-K2	82800	2800	1650	55
RDH-900-K2	115200	3200	1500	75
RDH-1000-K2	133200	2950	1300	75



## ÖNE EĞİMLİ VE SIK KANATLI, ÇİFT EMİŞLİ, HÜCRE İÇ FANI

**RCAD** serisi fanlar, çift emişli ve öne eğimli sık kanatlı radyal fanlardır. Yüksek verimli aşırı yüklemesiz 6.000 m<sup>3</sup>/h ile 47.000 m<sup>3</sup>/h debileri arasında ticari ve endüstriyel HVAC sistemlerinde emme ve basma uygulamaları için kullanılabilirler. Düşük enerji ile maksimum verim sağlarlar.

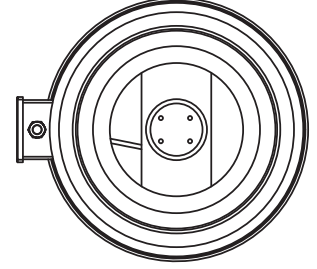
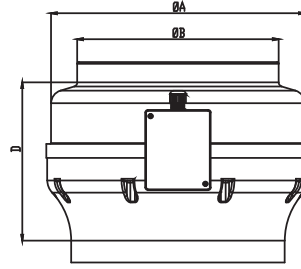
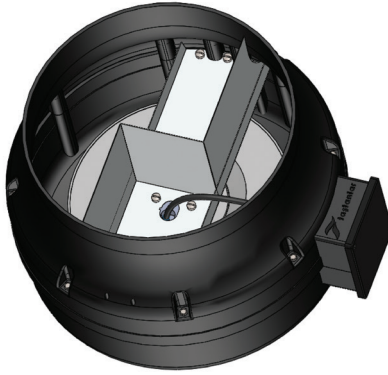


Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Hava Debisi m <sup>3</sup> /h	Max. Basınç Pa
	Voltaj (V)	Güç (kW)	Devir (d/d)		
RCAD-280	380	5,50	2300	7.700	2.100
RCAD-315	380	5,50	1900	10.000	1.950
RCAD-355	380	7,50	1600	12.900	1.800
RCAD-400	380	7,50	1500	16.100	1.850
RCAD-450	380	11,0	1300	19.950	1.700
RCAD-500	380	11,0	1100	26.900	1.450
RCAD-560	380	15,0	1000	30.000	1.550
RCAD-630	380	15,0	850	37.500	1.400
RCAD-710	380	18,5	700	47.000	1.200

Tip / Kod	A	B	C	D	E	M
RCAD-280	466	518	361	Ø 30	361	555
RCAD-315	518	578	404	Ø 30	404	600
RCAD-355	578	655	453	Ø 35	453	675
RCAD-400	649	736	507	Ø 35	507	725
RCAD-450	726	827	569	Ø 40	569	815
RCAD-500	800	918	638	Ø 40	638	885
RCAD-560	891	1030	715	Ø 40	715	1000
RCAD-630	996	1157	801	Ø 40	801	1085
RCAD-710	1117	1303	898	Ø 50	898	1255

## GERİYE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI, DIŞTAN ROTORLU MOTORLU DAİRESEL KESİTLİ

**KTYF** yüksek verimli ve düşük ses seviyesi ile çalışan bu fanlar güçlü hava akışı sağlayışı ve kolay montajı ile son derece pratiktirler. Her iki ağız da kanal çapına uygundur. Her türlü montaj pozisyonunda çalışabilme özelliğine sahiptirler.



Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h
	Voltaj (V)	Güç (W)	Devir (d/d)	
KTYF-125-YWF-190	220	90	2,325	315
KTYF-160-YWF-190	220	95	2,385	390
KTYF-200-YWF-220	220	125	2,550	870
KTYF-250-YWF-250	220	145	2,635	1,150
KTYF-315-YWF-280	220	210	2,660	1,750

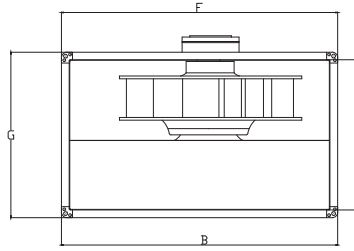
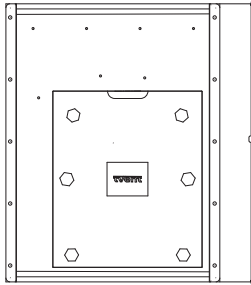
Tip / Kod	Kapasite Tablosu (m <sup>3</sup> /h)								
	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa
KTYF-125-YWF-190	315	260	215	175	115	65	10		
KTYF-160-YWF-190	390	350	290	240	160	95	20		
KTYF-200-YWF-220	870	780	715	620	530	435	335	115	
KTYF-250-YWF-250	1,150	1,050	980	900	820	740	635	410	180
KTYF-315-YWF-280	1,750	1,650	1,530	1,450	1,300	1,200	1,080	860	600

Tip / Kod	A	B	C
KTYF-125-YWF-190	245	122	188
KTYF-160-YWF-190	272	157	192
KTYF-200-YWF-220	330	196	230
KTYF-250-YWF-250	330	247	227
KTYF-315-YWF-280	400	313	285

## GERİYE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI DIŞTAN ROTORLU MOTORLU DİKTÖRTGEN KESİTLİ



**KT** aerodinamik yapısı sayesinde sessiz çalışan kanal fanları, monte edildikleri yerden sökülmeden, kapağı açılarak kolayca temizlik ve bakım yapabilmeye özelliğine sahiptir. Kanal arasına monte edilebildiği için yer kaplamazlar.



Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h
	Voltaj (V)	Güç (W)	Devir (d/d)	
KT-YWF190-30X15	220	95	2.280	480
KT-YWF220-40X20A	220	104	2.645	950
KT-YWF225-40X20B	220	145	2.635	1.150
KT-YWF250-50X25	220	210	2.660	1.610
KT-YWF280-60X30	220	135	1.400	1.850
KT-YWF355-60X35A	220	260	1.350	2.800
KT-YWF400-60X35B	220	430	1.380	3.400
KT-YWF450-70X40A	220	600	1.340	4.500
KT-YWF500-70X40B	220	600	1.340	5.900
KT-YWF500-4D-80X50A	220	600	1.340	7.000
KT-YWF500-4D-80X50B	380	1.100	1.400	7.550
KT-YWF560-100X50	380	1.100	1.400	9.600

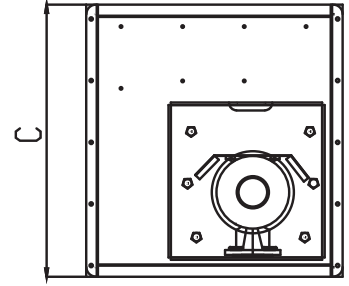
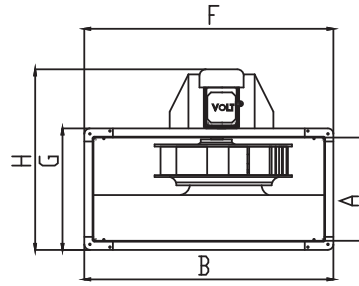
Tip / Kod	KAPASİTE TABLOSU ( m <sup>3</sup> / h )								
	0 Pa	100 Pa	200 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa	700 Pa	800 Pa
KT-YWF190-30X15	480	400	275	150					
KT-YWF220-40X20A	950	840	700	530	360	120			
KT-YWF225-40X20B	1.150	975	825	650	460	275	50		
KT-YWF250-50X25	1.610	1.465	1.220	1.100	910	675	500	100	
KT-YWF280-60X30	1.850	1.450	975	400					
KT-YWF355-60X35A	2.800	2.400	1.800	1.200	400				
KT-YWF400-60X35B	3.400	2.800	2.250	1.550	875	20			
KT-YWF450-70X40A	4.500	3.800	3.200	2.400	1.600	500			
KT-YWF500-70X40B	5.900	5.300	4.750	4.000	3.200	2.250	1.000		
KT-YWF500-4D-80X50A	7.550	6.900	6.150	5.400	4.500	3.600	2.700	1.800	600
KT-YWF560-100X50	9.600	8.900	8.250	7.500	6.600	5.300	4.900	3.750	2.250

Tip / Kod	A	B	C	F	G
KT-YWF190-30X15	150	300	400	350	200
KT-YWF220-40X20A	200	400	500	450	250
KT-YWF225-40X20B	200	400	500	450	250
KT-YWF250-50X25	250	500	565	550	300
KT-YWF280-60X30	300	600	650	650	350
KT-YWF355-60X35A	350	600	760	650	400
KT-YWF400-60X35B	350	600	760	650	400
KT-YWF450-70X40A	400	700	800	750	450
KT-YWF500-70X40B	400	700	800	750	450
KT-YWF500-4D-80X50A	500	800	920	850	560
KT-YWF560-100X50	500	1000	1050	1060	560

## GERİYE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI, DİREKT AKUPLE HARİCİ MOTORLU DİKDÖRTGEN KESİTLİ



**KTYWF** aerodinamik yapısı sayesinde sessiz çalışan kanal fanları, monte edildikleri yerden sökülmeden, kapağı açılarak kolayca temizlik ve bakım yapabilmeye özelliğine sahiptir. Kanal arasına monte edilebildiği için yer kaplamazlar. Motor hava akımı dışında bulunduğundan yüksek sıcaklığa dayanıklıdır.



Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h
	Voltaj (V)	Güç (kW)	Devir (d/d)	
KTYWF-315-TS-R	380	0,25	1.440	3.000
KTYWF-355-TS-R	380	0,37	1.420	3.500
KTYWF-400-TS-R	380	0,55	1.470	4.700
KTYWF-450-TS-R	380	1,10	1.450	6.000
KTYWF-500-TS-R	380	1,50	1.400	8.400
KTYWF-560-TS-R	380	2,20	1.400	10.500

Tip / Kod	A	B	C	F	G	H
KTYWF-315-TS-R	350	600	760	650	400	550
KTYWF-355-TS-R	350	600	760	650	400	550
KTYWF-400-TS-R	400	700	800	750	450	630
KTYWF-450-TS-R	400	700	800	750	450	630
KTYWF-500-TS-R	500	800	920	850	560	780
KTYWF-560-TS-R	500	1000	1050	1060	560	780

## GERİYE EĞİMLİ VE SEYREK KANATLI DIŞTAN ROTORLU MOTORLU PERVANE

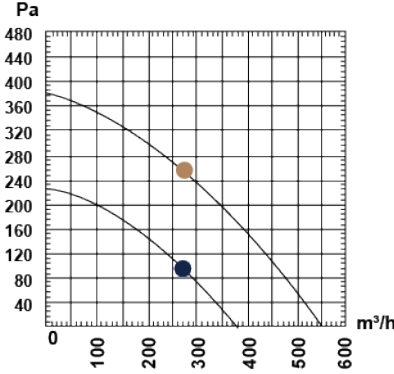


**YWF** yüksek verimli, güçlü hava emişi ve düşük ses seviyelerine sahip bu fanlar laminar hava akışı sağlarken yüksek basınç kayıplarını da karşılayabilirler.

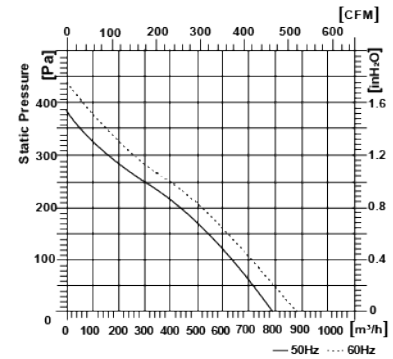
### Tip / Kod

YWF 190 2E
YWF 220 2E
YWF 225 2E
YWF 250 2E
YWF 280 2E
YWF 280 2E GH3
YWF 310 4E
YWF 355 4E
YWF 400 4E
YWF 450 4E
YWF 500 6D
YWF 500 4D
YWF 560 4D

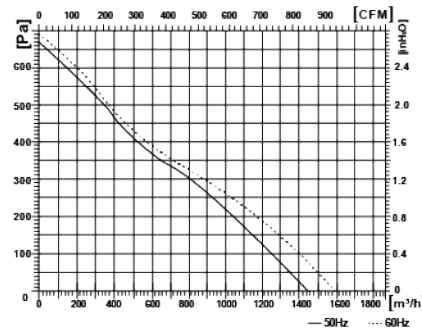
**YWF 190 2E**



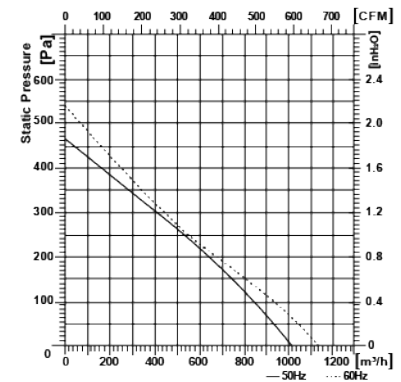
**YWF 220 2E**  
Flow Rate Curve-2E220-GH



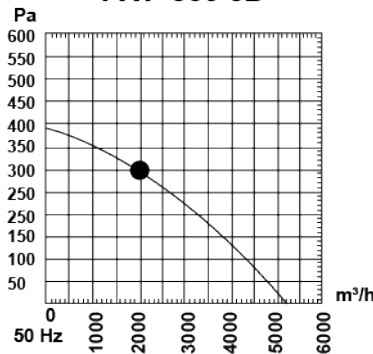
**YWF 250 2E**  
Flow Rate Curve-2E250-GH



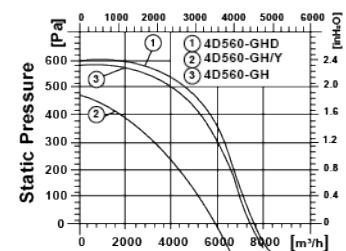
**YWF 225 2E**  
Flow Rate Curve-2E225-GH

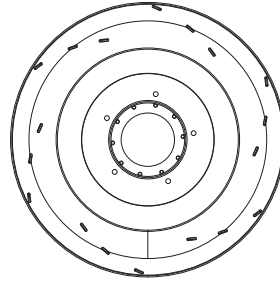
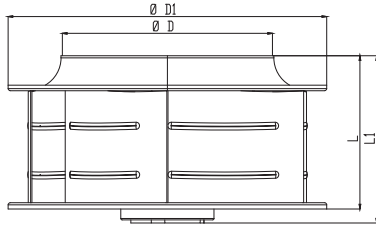


**YWF 500 6D**

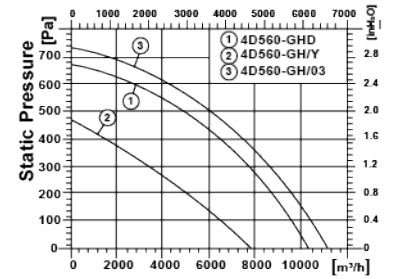


**YWF 500 4D**



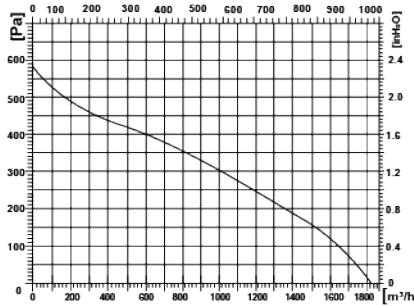


## YWF 560 4D



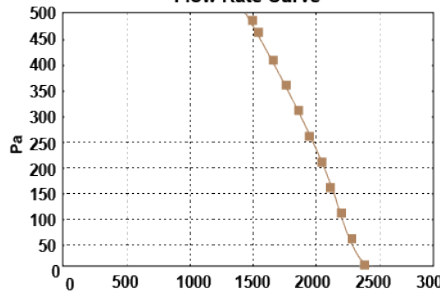
## YWF 280 2E

Flow Rate Curve-2E280-GH

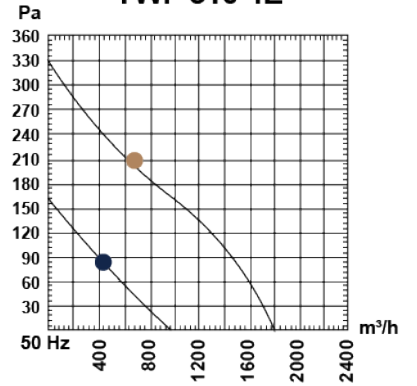


## YWF 280 2E GH3

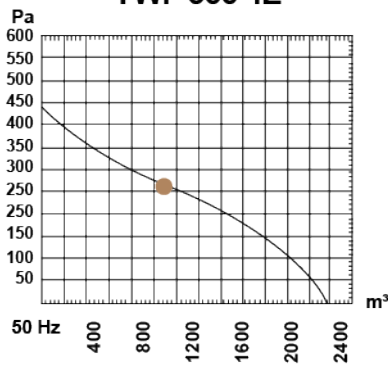
Flow Rate Curve



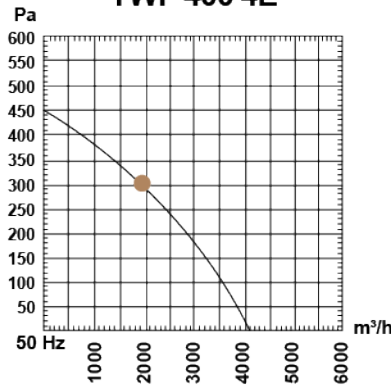
## YWF 310 4E



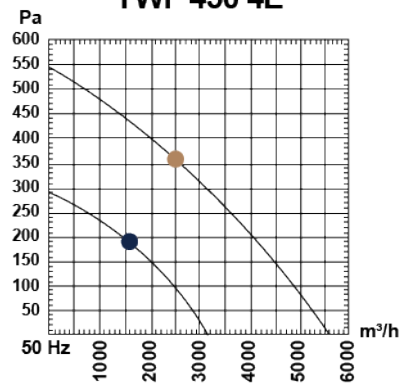
## YWF 355 4E



## YWF 400 4E

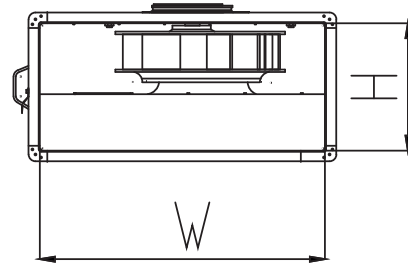
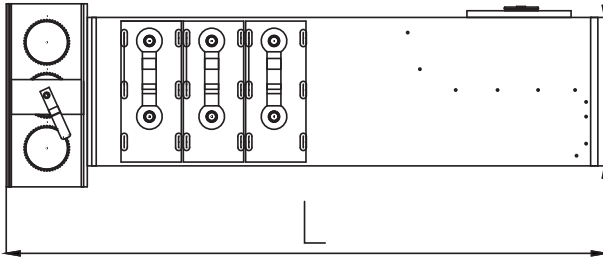


## YWF 450 4E



## DIŞTAN ROTORLU MOTORLU DİREKT AKUPLE, PLUG FANLI, KANAL TİPİ SİĞINAK TAZE HAVA CİHAZI

**KTFSTH** sığınakların taze hava ihtiyaçlarını giderebilmesi için kullanılırlar. Savaş anında havanın her türlü toz ve kirden arındırılmasını sağlaması yanı sıra radyoaktif serpintilerden de arındıran filtreler sıralamasına sahiptirler. Barış zamanı ise havanın filtreleri by-pass ederek içeri verilmesini sağlayan sisteme sahiptirler.

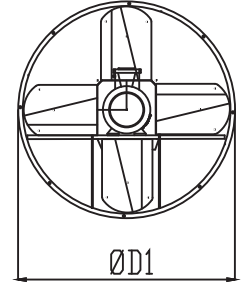
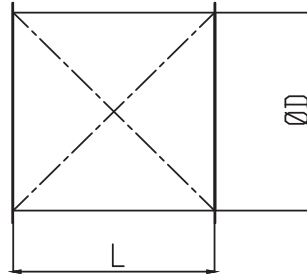
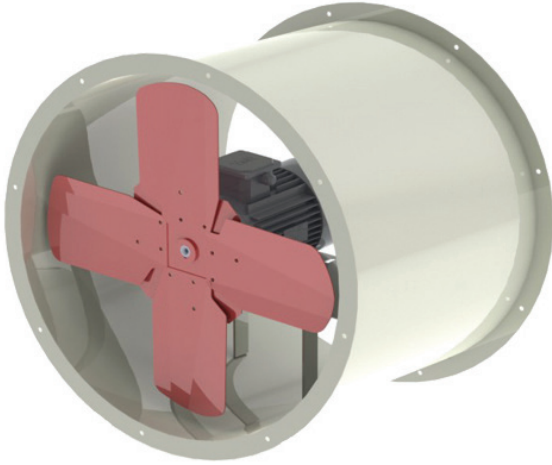


TİP / KOD	L	W	H
KTFSTH-450	1150	400	200
KTFSTH-750	1150	500	300
KTFSTH-1200	1330	600	350
KTFSTH-2000	1330	600	350
KTFSTH-3000	1600	800	500
KTFSTH-4500	1670	1000	500

Tip / Kod	Max. Debi m <sup>3</sup> /h	Max. Basınç Pa	Filtreler		
			1. Kademe Elyaf	2. Kademe Karbon	3. Kademe Hepa
KTFSTH-450	450	200	G4	AC-100	Radyoaktif
KTFSTH-750	750	200	G4	AC-100	Radyoaktif
KTFSTH-1200	1.200	200	G4	AC-100	Radyoaktif
KTFSTH-2000	2.000	200	G4	AC-100	Radyoaktif
KTFSTH-3000	3.000	200	G4	AC-100	Radyoaktif
KTFSTH-4500	4.500	200	G4	AC-100	Radyoaktif

## 4 KANATLI METAL PERVANELİ, DİREKT AKUPLE MOTORLU, KOVANLI

**AKMP** yüksek hava debileri sağlayan bu fanlar metal pervanelere sahiptirler. Talebe göre yüksek sıcaklıklara mukavim olarak üretilebilirler.



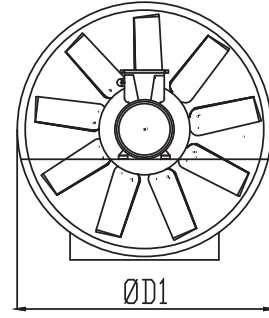
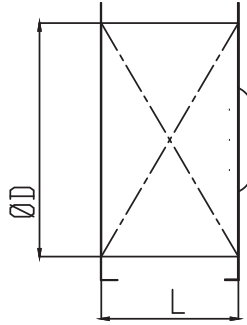
Tip / Kod	Elektrik Motoru				Max. Debi m <sup>3</sup> /h
	Voltaj (V)	Güç		Devir (d/d)	
		(HP)	(kW)		
AKMP-300-1/2-TV	380	1/2	0,37	1390	3.500
AKMP-350-1/2-TV	380	1/2	0,37	1390	4.000
AKMP-400-1/2-TV	380	1/2	0,37	1390	5.000
AKMP-450-1/2-TV	380	1/2	0,37	13.9	6.000
AKMP-500-1,00-TV	380	1,00	0,75	1410	8.000
AKMP-560-1,00-TV	380	1,00	0,75	1410	10.000
AKMP-630-2,00-TV	380	2,00	1,50	1430	14.000
AKMP-710-3,00-TV	380	3,00	2,20	1430	16.000
AKMP-800-5,50-TV	380	5,50	4,00	1440	25.000
AKMP-900-7,50-TV	380	7,50	5,50	1450	35.000
AKMP-1000-7,50-TV	380	7,50	5,50	1450	40.000
AKMP-1100-7,50-TV	380	7,50	5,50	1450	45.000
AKMP-1200-10,0-TV	380	10,0	7,50	1455	50.000

Tip / Kod	D	D1	L
AKMP-300-1/2-TV	300	370	300
AKMP-350-1/2-TV	350	420	325
AKMP-400-1/2-TV	400	470	350
AKMP-450-1/2-TV	450	520	400
AKMP-500-1,00-TV	500	570	400
AKMP-560-1,00-TV	560	630	450
AKMP-630-2,00-TV	630	700	475
AKMP-710-3,00-TV	710	780	525
AKMP-800-5,50-TV	800	870	550
AKMP-900-7,50-TV	900	970	600
AKMP-1000-7,50-TV	1000	1100	600
AKMP-1100-7,50-TV	1100	1200	700
AKMP-1200-10,0-TV	1200	1300	750



## ALÜMİNYUM PERVANELİ DİREKT AKUPLE KOVANLI

**AKAP** yüksek hava debileri ve yüksek basınç kayıplarını karşılayabilen bu kovanlı fanların pervaneleri alüminyum hammadedendir ve kanat açıları ayarlanarak debi ve basınç değişimi yapabilme şansı sağlarlar. Talebe göre yüksek sıcaklığa uygun olarak da üretilebilirler.

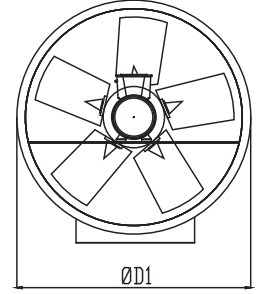
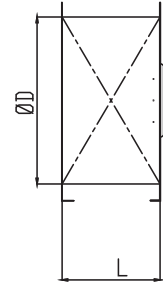


Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h
	Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)	Devir (d/d)	
AKAP-300-1/2-TV	380	1/2 0,37	1390	3.000
AKAP-350-1/2-TV	380	1/2 0,37	1390	3.500
AKAP-400-1/2-TV	380	1/2 0,37	1390	4.500
AKAP-400-3/4-TV	380	3/4 0,55	1365	5.000
AKAP-450-1/2-TV	380	1/2 0,37	1390	6.000
AKAP-450-3/4-TV	380	3/4 0,55	1.380	6.500
AKAP-500-3/4-TV	380	3/4 0,55	1390	8.000
AKAP-500-1,00-TV	380	1,00 0,75	1410	9.500
AKAP-560-1,00-TV	380	1,00 0,75	1.410	9.600
AKAP-560-1,50-TV	380	1,50 1,10	1420	12.000
AKAP-630-1,50-TV	380	1,50 1,10	1420	12.250
AKAP-630-2,00-TV	380	2,00 1,50	1.430	14.500
AKAP-710-2,00-TV	380	2,00 1,50	1.430	16.000
AKAP-710-4,00-TV	380	4,00 3,00	1.435	22.000
AKAP-800-4,00-TV	380	4,00 3,00	1.435	23.500
AKAP-800-7,50-TV	380	7,50 5,50	1450	34.000
AKAP-900-5,50-TV	380	5,50 4,00	1440	27.500
AKAP-900-10,0-TV	380	10,0 7,50	1455	40.000
AKAP-1000-10,0-TV	380	10,0 7,50	1455	43.000
AKAP-1000-15,0-TV	380	15,0 11,0	1460	53.000
AKAP-1100-15,0-TV	380	15,0 11,0	1460	65.000
AKAP-1100-20,0-TV	380	20,0 15,0	1455	77.000
AKAP-1200-25,0-TV	380	25,0 18,5	1470	95.000
AKAP-1200-30,0-TV	380	30,0 22,0	1470	100.000

Tip / Kod	D	D1	L
AKAP-300-1/2-TV	300	370	300
AKAP-350-1/2-TV	350	420	325
AKAP-400-3/4-TV	400	470	350
AKAP-450-3/4-TV	450	520	400
AKAP-500-1,00-TV	500	570	400
AKAP-560-1,50-TV	560	630	450
AKAP-630-2,00-TV	630	700	475
AKAP-710-4,00-TV	710	780	525
AKAP-800-7,50-TV	800	870	550
AKAP-900-10,0-TV	900	970	600
AKAP-1000-15,0-TV	1000	1100	600
AKAP-1100-20,0-TV	1100	1200	700
AKAP-1200-25,0-TV	1200	1300	750

## PLASTİK PERVANELİ DİREKT AKUPLE KOVANLI

**AKPP** yüksek hava debileri ve yüksek basınç kayıplarını karşılayabilen bu kovanlı fanların pervaneleri PVC hammadedendir ve kanat açıları ayarlanarak debi ve basınç değişimi yapabilme şansı sağlar.



Tip / Kod	D	D1	L
AKPP-300-1/2-TV	300	370	300
AKPP-350-1/2-TV	350	420	325
AKPP-400-3/4-TV	400	470	350
AKPP-450-3/4-TV	450	520	400
AKPP-500-1,00-TV	500	570	400
AKPP-560-1,50-TV	560	630	450
AKPP-630-2,00-TV	630	700	475
AKPP-710-4,00-TV	710	780	525
AKPP-800-7,50-TV	800	870	550
AKPP-900-10,0-TV	900	970	600
AKPP-1000-15,0-TV	1000	1100	600
AKPP-1100-20,0-TV	1100	1200	700
AKPP-1200-25,0-TV	1200	1300	750

Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi
	Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)	Devir (d/d)	
AKPP-300-1/2-TV	380	1/2 0,37	1390	3.000
AKPP-350-1/2-TV	380	1/2 0,37	1390	3.500
AKPP-400-1/2-TV	380	1/2 0,37	1390	4.500
AKPP-400-3/4-TV	380	3/4 0,55	1365	5.000
AKPP-450-1/2-TV	380	1/2 0,37	1390	6.000
AKPP-450-3/4-TV	380	3/4 0,55	1365	6.500
AKPP-500-3/4-TV	380	3/4 0,55	1365	8.000
AKPP-500-1,00-TV	380	1,00 0,75	1410	9.500
AKPP-560-1,00-TV	380	1,00 0,75	1.410	9.600
AKPP-560-1,50-TV	380	1,50 1,10	1420	12.000
AKPP-630-1,50-TV	380	1,50 1,10	1420	12.250
AKPP-630-2,00-TV	380	2,00 1,50	1.430	14.500
AKPP-710-2,00-TV	380	2,00 1,50	1.430	16.000
AKPP-710-4,00-TV	380	4,00 3,00	1.435	22.000
AKPP-800-4,00-TV	380	4,00 3,00	1.435	23.500
AKPP-800-7,50-TV	380	7,50 5,50	1450	34.000
AKPP-900-5,50-TV	380	5,50 4,00	1440	27.500
AKPP-900-10,0-TV	380	10,0 7,50	1455	40.000
AKPP-1000-10,0-TV	380	10,0 7,50	1455	43.000
AKPP-1000-15,0-TV	380	15,0 11,0	1460	53.000
AKPP-1100-15,0-TV	380	15,0 11,0	1460	65.000
AKPP-1100-20,0-TV	380	20,0 15,0	1455	77.000
AKPP-1200-25,0-TV	380	25,0 18,5	1.470	95.000
AKPP-1200-30,0-TV	380	30,0 22,0	1.470	100.000

## KARMA AKIŞLI KANAL TİPİ AKSİYAL

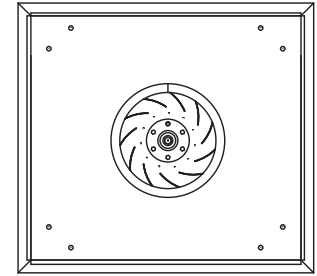
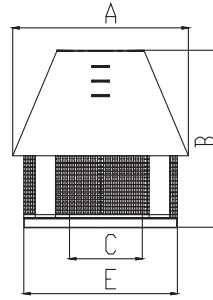


**AKTR** yüksek verimli ve düşük ses seviyesi ile çalışan bu fanlar güçlü hava akışı sağlayışı ve kolay montajı ile son derece pratiktirler. Her iki ağzı da kanal çapına uygundur. Her türlü montaj pozisyonunda çalışabilme özelliğine sahiptirler.

Tip / Kod	Voltaj (V)	Elektrik Motoru		Max. Debi (m <sup>3</sup> /h)	Ses Seviyesi (dBA)
		Güç (W)	Devir (d/d)		
AKTR-100-TV	220	33	2.385	190	36
AKTR-125-TV	220	37	2.455	280	37
AKTR-150-TV	220	60	2.460	520	44
AKTR-200-TV	220	108	2.380	1.080	52
AKTR-250-TV	220	177	2.440	1.360	55
AKTR-315-TV	220	315	2.505	1.750	56

## RADYAL PERVANELİ, YATAY ATIŞLI, HARİCİ DİREKT AKUPLE MOTORLU PRİZMATİK ŞAPKALI

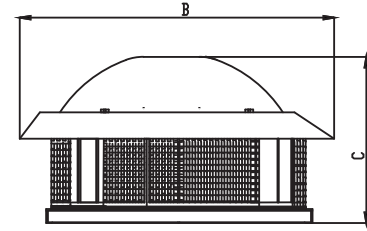
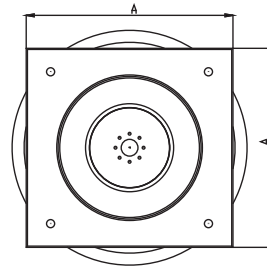
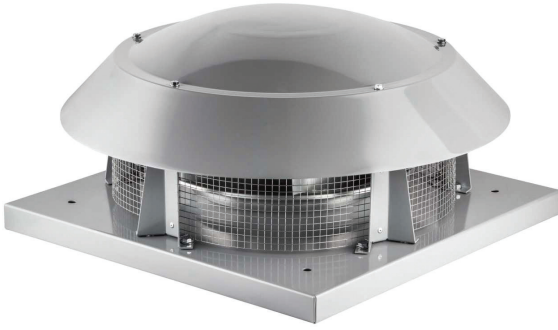
**CFTV** kapalı ortamların havalandırmasında kullanılan bu fanlar yüksek performansları ile sorunsuz çalışabilmektedirler. Motor hava akımı dışında bulunduğundan yüksek sıcaklıklarda bile çalışabilirler.



Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi	
	Voltaj	Güç			Devir
		(V)	(HP)		
CFTV-280-1/2-R	380	1/2	0,37	1390	1.000
CFTV-315-1/2-R	380	1/2	0,37	1390	1.415
CFTV-355-1/2-R	380	1/2	0,37	1390	2.200
CFTV-400-3/4-R	380	3/4	0,55	1365	3.600
CFTV-450-1,50-R	380	1,50	1,10	1420	4.400
CFTV-500-1,50-R	380	1,50	1,10	1420	8.500
CFTV-560-2,00-R	380	2,00	1,50	1430	10.000
CFTV-630-4,00-R	380	4,00	3,00	1435	11.200
CFTV-710-5,50-R	380	5,50	4,00	1440	12.800
CFTV-800-10,0-R	380	10,0	7,50	1455	16.000

## RADYAL PERVANELİ, YATAY ATIŞLI, KUBBE ŞAPKALI, DIŞTAN ROTORLU, DİREKT AKUPLE MOTORLU

**CFEN** kapalı ortamların havalandırmasında kullanılan bu fanlar yüksek performansları ile sorunsuz çalışabilmektedirler. Dıştan rotorlu motorları ile son derece sessiz bir çalışma yapısına sahiptirler.

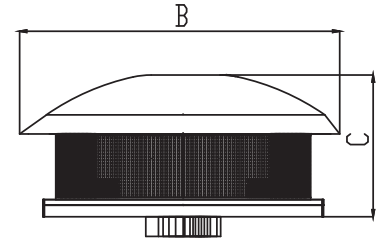
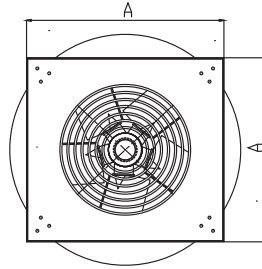


Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h
	Voltaj (V)	Güç (kW)	Devir (d/d)	
CFEN-250-R	220	0,17	2.635	1.300
CFEN-315-R	220	0,21	2.660	1.800
CFEN-355-R	220	0,26	1.350	2.750
CFEN-400-R	220	0,43	1.380	3.620
CFEN-450-R	220	0,60	1.340	5.900
CFEN-500-R	380	1,10	1.400	8.000
CFEN-560-R	380	1,10	1.400	10.000

## AKSİYAL PERVANELİ, YATAY ATIŞLI, DİREKT AKUPLE MOTORLU KUBBE ŞAPKALI



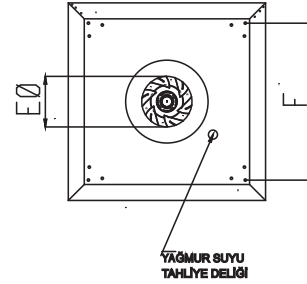
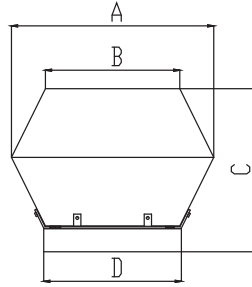
**CTFK** kapalı ortamların havalandırmasında kullanılan bu fanlar yüksek performansları ile sorunsuz çalışabilmektedirler. Aksiyal pervanesi sayesinde hem ortamdan hava emişi amacıyla, hem de ortama taze hava verme amacı ile kullanılabilirler.



Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h	
	Voltaj (V)	Güç			Devir (d/d)
		(HP)	(kW)		
CTFK-300-R	380		0,20	1430	1.800
CTFK-350-R	380		0,25	1360	2.600
CTFK-400-R	380		0,29	1400	4.500
CTFK-450-R	380		p s	1375	6.500
CTFK-500-R	380		0,43	1350	8.500
CTFK-560-1,00-R	380	1,00	0,75	1450	10.400
CTFK-630-1,50-R	380	1,50	1,10	1450	14.000
CTFK-710-2,00-R	380	2,00	1,50	1450	18.000
CTFK-800-3,00-R	380	3,00	2,20	1450	26.000
CTFK-900-4,00-R	380	4,00	3,00	1450	32.000
CTFK-1000-7,50-R	380	7,50	5,50	1400	42.000

## RADYAL PERVANELİ, DİKEY ATIŞLI, DİREKT AKUPLE MOTORLU

**CTFR** çatı fanları özellikle emilen havanın yatay olarak atılmasına imkan olmayan dikey atış özelliği ile uygulamalarda büyük avantaj sağlar. Yağmur suyu tahliye deliğinden dışarı atılarak bacaya su girişi engellenir.

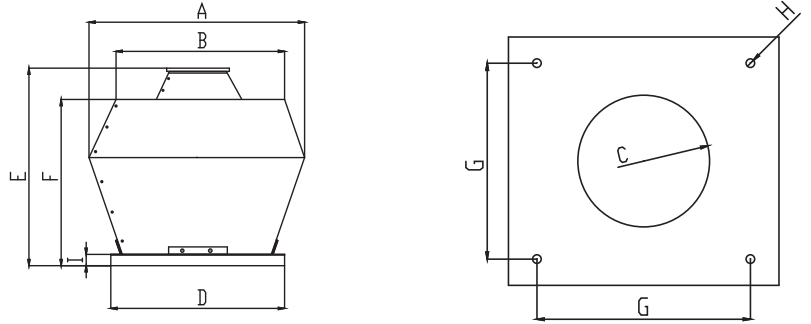


Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h
	Voltaj (V)	GÜÇ (W)	Devir (d/d)	
CTFR-225-R	220	130	2.640	850
CTFR-315-R	220	180	1.430	1550
CTFR-355-R	220	220	1.400	2400
CTFR-400-R	220	360	1.420	3500
CTFR-450-R	220	620	1.410	5000
CTFR-500-R	380	950	1.400	7550
CTFR-560-R	380	1550	1.380	9600

## RADYAL PERVANELİ, DİKEY ATIŞLI, MOTOR HAVA AKIMININ DIŞINDA



**CTFD** kapalı mekanların hava kalitesini artırmak amacıyla çatı fanları kullanımı çok yaygınlaşmıştır. Çatı fanları kirletilmiş havanın ortamdaki atılmasını uzak mesafeden yapabilme kabiliyetine sahiptir. CTFD çatı fanları özellikle emilen havanın yatay olarak atılmasına imkan olmayan uygulamalarda çözüm sağlar. Yağmur suyu tahliye deliğinden dışarı atılarak bacaya su girişi engellenir. Motor hava akımı dışarısında olduğundan dolayı yüksek ısıya dayanıklıdır.



Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Debi m <sup>3</sup> /h
	Voltaj (V)	GÜÇ (kW)	Devir (d/d)	
CTFD-315-R	220/380	0,25	1.420	1700
CTFD-355-R	220/380	0,37	1.410	2500
CTFD-400-R	220/380	0,37	1.400	3600
CTFD-450-R	380	0,75	1.370	5000
CTFD-500-R	380	1,5	1.350	8000
CTFD-560-R	380	2,2	1.350	10500



## HAVUZ NEM ALMA SANTRALI



Kapalı havuzlarda açığa çıkan nem ve yoğunlaşan su binalarda konforsuzluğa ve yapısal ciddi hasarlara neden olmakta, aynı zamanda binanın ömrünü kısaltmaktadır. Tvent Mühendisleri tarafından tasarlanan yüksek kapasitedeki Havuz Nem Alma Santralleri her türlü konfor şartını sağlar ve binanın yapısal ömrünü de uzatmayı garanti eder. 2.500 m<sup>3</sup>/h – 25.000 m<sup>3</sup>/h debi aralığında 20 kg/h nem alma değerinden 160 kg/h nem alma kapasitesine kadar üretilmektedir.

Tvent Havuz Nem Alma Santrallerinin sahip olduğu teknoloji ile konfor şartlarını sağlamak için en uygun ve işletme maliyetleri açısından en verimli ürünü yüksek kalitede sunmaktadır.

Başta, havuz yüzey alanı, havuz su sıcaklığı ve ortam sıcaklığı baz alınarak dizayn edilen Tvent Havuz Nem Alma Santralleri, ısı geri kazanım sistemi ile de her türlü konfor şartını kolaylıkla sağlayabilmektedir. Tvent Havuz Nem Alma Santrallerinde kullanılan otomasyon paketi ve yazılımı ile gece ve gündüz çalışmasını ayırarak gereksiz enerji tüketimi engellenmektedir.

Tip / Kod	Elektrik Motoru			Max. Hava Debisi	Max. Basınç	
	Voltaj (V)	Güç (HP) (kW)	Devir (d/d)			
RFENK-1/2--TS	380	1/2	0,37	1390	2,000	400
RFENK-1,00-TS	380	1,00	0,75	1410	3,000	500
RFENK-1,50-TS	380	1,50	1,10	1420	4,000	600
RFENK-2,00-TS	380	2,00	1,50	1430	5,000	700
RFENK-3,00-TS	380	3,00	2,20	1430	6,500	800

## ÇATI TİPİ PAKET KLİMA SANTRALİ



Rooftop, klima santrali ve kondensanng cihazını tek bir yapı içerisinde toplayan, soğutma veya ısıtma çevriminin tümüyle aynı ünite içerisinde gerçekleştiği kompakt ve birleşik bir hava koşullandırıcıdır. Bu cihazlar soğutma ve ısıtma kontrolü, havalandırma ve havanın temizlenmesini de kapsayan toplam bir iklimlendirme sağlar. Isının sağlandığı ortam ve ısının verildiği ortam hava olduğu için "havadan havaya" tip iklimlendiricilerdir. İklimlendirme olarak "sadece soğutma" veya "hem ısıtma hem soğutma" yapabilen cihazlar olarak iki ana tipe ayrılırlar. Isıtma işlevi cihazın tersine çevrimle ısı pompası olarak çalıştırılmasının yanında, elektrikli ısıtıcı, sıcak su bataryası veya gaz yakma modülü kullanılarak da sağlanabilir.

Soğutma çevriminde ısı iç ortamdan alınır ve dış ortama iletilir. Bu durumda dış ortam tarafındaki batarya kondenser, iç ortam tarafındaki batarya ise evaporator işlevi görür. Isıtma çevriminde ise soğutma çevriminin tersine ısı dış ortamdan alınır ve iç ortama iletilir. Bu durumda dış ortam tarafındaki batarya evaporator, iç ortam tarafındaki batarya ise kondenser işlevi görür.

Çatı tipi paket klima Santrali sistemleri genel anlamda merkezi sistem bulunmayan veya kurulması planlanmayan mahaller için uygundur. Bu sistem ile neredeyse tüm klima santrali alternatifleri sağlanabilmektedir. Örnek olarak, çeşitli taze hava karışım oranlarına ek olarak %100'e varan dış hava imkânı sağlanabilmektedir. Paket Tip Klima Santrali sistemleri serbest soğutma (free cooling), gece soğutması (night cooling) ve ısı geri kazanım (plakalı veya tamburlu) imkanlarıyla öne çıkmaktadır. Mimari gereksinimlere göre sulu, DX (direkt genleşme) ısı pompalı ve direkt yanmalı ısıtma yöntemleriyle ısıtma, DX (direkt genleşme) gibi farklı yöntemlerle de soğutma yapılabilmektedir.

	DESCRIPTION	CODE	UNIT	MODEL					
				TKS1015	TKS1020	TKS1515	TKS1520	TKS25	TKS2020
AIRFLOW	NOMINAL	-	m³ / h	4000	5000	6000	7500	9000	11000
	MINIMUM	-		3500	4000	5000	6000	7500	9000
	MAXIMUM	-		4500	5500	7000	8500	10000	12500
COOLING	COOLING CAPACITY	OC	kW	27,1	33,4	38,3	44,6	56,7	74,3
	EER		-	3,01	3,07	2,92	2,91	2,94	3,09
HEAT PUMP	HEATING CAPACITY	HP	kW	29,8	36,8	42,1	49,0	62,3	81,7
	COP		-	3,31	3,37	3,21	3,20	3,23	3,40
COMPRESSOR	NUMBER OF CIRCUIT	-	Unit	1	1	2	2	2	2
	COMPRESSOR TYPE	-	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	NUMBER OF COMPRESSOR	-	Unit	1	1	2	2	2	2
	COMPRESSOR POWER	-	kW	9,0	10,9	13,1	15,3	19,3	24,0
EXTRA HEATING	NATURAL GAS TOTAL HEATING	NG	kW	OPTIONAL					
	ELECTRICTY HEATING CAPACITY	EH	kW	OPTIONAL					
	HOT WATER COIL CAPACITY	WH	kW	OPTIONAL					
	OUTSIDE AREA SOUND POWER	-	dB(A)	75,0	75,0	78,0	78,0	80,0	80,0
DIMENSION	LENGTH	L	mm	ABLE TO DESIGND BASED ON PROJECT					
	HEIGHT	HP	mm						
	WIDHT	WH	mm						

	DESCRIPTION	CODE	UNIT	MODEL					
				TKS2025	TKS2525	TKS2530	TKS2535	TKS3035	TKS3040
AIRFLOW	NOMINAL	-	m³ / h	13500	16500	19500	23500	27500	30000
	MINIMUM	-		11000	13500	16500	19500	23500	33500
	MAXIMUM	-		15500	18500	21500	25500	30000	35500
COOLING	COOLING CAPACITY	OC	kW	88,0	107,0	120,0	158,4	185,0	205,0
	EER		-	2,94	3,06	2,3	2,93	2,91	3,01
HEAT PUMP	HEATING CAPACITY	HP	kW	96,8	117,7	132,0	174,2	203,5	225,5
	COP		-	3,24	3,36	3,22	3,23	3,20	3,32
COMPRESSOR	NUMBER OF CIRCUIT	-	Unit	2	2	2	2	2	2
	COMPRESSOR TYPE	-	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	NUMBER OF COMPRESSOR	-	Unit	2	4	4	4	4	4
	COMPRESSOR POWER	-	K	29,9	35,0	41,0	54,0	63,5	68,0
EXTRA HEATING	NATURAL GAS TOTAL HEATING	NG	kW	OPTIONAL					
	ELECTRICTY HEATING CAPACITY	EH	kW	OPTIONAL					
	HOT WATER COIL CAPACITY	WH	kW	OPTIONAL					
	OUTSIDE AREA SOUND POWER	-	dB(A)	82,0	82,0	82,0	82,0	85,0	85,0
DIMENSION	LENGTH	A	mm	ABLE TO DESIGND BASED ON PROJECT					
	HEIGHT	B	mm						
	WIDHT	C	mm						

## SCRUBBER GAZ YIKAMA SİSTEMLERİ

Sanayi tesisleri ve işletmelerin faaliyetleri sonucu oluşan emisyonları ve kokuları gidermek için kurulan gaz arıtma sistemidir. Sistem, kirli hava gaz karışımının gaz absorpsiyonu, oksitleme, nötralle etme, çözme gibi yöntemler ile arıtılması esasına göre çalışır.

Kirli gaz bir aspiratör (fan) yardımıyla çekilerek, gaz yıkama kulesi içerisinden aşağıdan yukarıya doğru geçirilir. Aynı zamanda kulenin alt haznesinde bulunan özel çözelti, kuleden yukarıdan aşağıya doğru nozullar vasıtasıyla püskürtülür. Solüsyonun gaz ile teması için dolgu malzemeleri ve medyalar kullanılır. Kule içerisindeki dolgu malzemeleri, kirli gazın çözelti ile reaksiyona girmesi için geniş bir yüzey alanı sağlar. Gaz akımı ile sürüklenen sıvı damlacıkları, kulenin üst kısmına yerleştirilen damla tutucu ile tutulur. İstenmeyen gaz konsantrasyonu limit değerlerin altında ve kokusuz olarak atmosfere atılır. Temiz hava atmosfere verilir.

Sistem çalışma şekline ve kullanılacak kimyasal biyolojik ürünlere göre özel olarak dizayn edilir. Çalışılacak gaza, kirlilik yüküne, partikül miktarına ve ihtiyaca göre farklı filtreleme üniteleri sisteme eklenebilir.

## SUSTURUCULAR, DİKDÖRTGEN KESİTLİ 100mm SPLİTLİ KANAL TİPİ



**SDTV** içi kaya yünü ya da cam yünü dolgulu kulislerin arasından geçen havanın içeriğinde bulunan ses enerjisini sönmüleyerek çıkış tarafından daha düşük ses seviyesi oluşmasını sağlarlar.

Tip / Kod	Ölçüler			Split Genişliği	Split Sayısı	Hava Debisi Maksimu	Ses Yutumu Maksimum	Basınç Kaybı Maksimum
	Boy	Genişlik	Yükseklik					
	L (mm)	W (mm)	H (mm)					
SDTV-40x20x60	600	400	200	Ms100	2	1.200	12	80
SDTV-50x25x60	600	500	250	Ms100	3	1.650	14	80
SDTV-50x30x60	600	500	300	Ms100	3	2.000	14	80
SDTV-60x30x70	700	600	300	Ms100	4	2.500	17	80
SDTV-60x35x80	800	600	350	Ms100	4	3.500	17	80
SDTV-70x40x80	800	700	400	Ms100	4	5.500	18	80
SDTV-70x40x100	1.000	700	400	Ms100	4	6.000	18	80
SDTV-80x50x100	1.000	800	500	Ms100	5	7.500	19	80
SDTV-100x50x100	1.000	1.000	500	Ms100	6	10.000	20	80

## FİLTRELER, KOKU TUTUCU KARTUŞ TİPİ AKTİF KARBON GRANÜL TANECİKLİ



**FSTK** aktif karbon granül tanecikleri ile doldurulmuş kartuşlardan yapılmış olan bu filtreler hava içerisindeki kötü kokuların tutulmasını sağlayan en üst seviye filtreleridir.

Tip / Kod	Max. Debi m <sup>3</sup> /h	Kartuş Miktarı Adet	
FSTK-1	450	1	Kartuş + Çerçeve
FSTK-4	900	4	Kartuş + Çerçeve
FSTK-8	1,800	8	Kartuş + Çerçeve
FSTK-16	3,600	16	Kartuş + Çerçeve
FSTK-C1			Çerçeve
FSTK-C4			Çerçeve
FSTK-C8			Çerçeve
FSTK-C16			Çerçeve

TİP / KOD	L	W	H
FSTK-1	155	155	400
FSTK-4	305	305	400
FSTK-8	305	610	400
FSTK-16	610	610	400
FSTK-C1	155	155	
FSTK-C4	305	305	
FSTK-C8	305	610	
FSTK-C16	610	610	

## FİLTRELER, KOKU TUTUCU KIZAKLI-KASETİLİ KANAL TİPİ



**FSTV** AC100 aktif karbon emdirilmiş sentetik elyaf filtre malzemesi ile üretilen bu filtreler hava içerisindeki kötü kokuların tutulmasını sağlar.

Tip / Kod	Max. Debi
	m <sup>3</sup> /h
FSTV-40X20	550
FSTV-50X25	850
FSTV-50X30	1.050
FSTV-60X30	1.250
FSTV-60X35	1.450
FSTV-70X40	1.900
FSTV-80X50	2.750
FSTV-100X50	3.400

TİP / KOD	A	B	C	D
FSTV-40X20	400	200	48	200
FSTV-50X25	500	250	48	200
FSTV-50X30	500	300	48	200
FSTV-60X30	600	300	48	200
FSTV-60X35	600	350	48	200
FSTV-70X40	700	400	48	200
FSTV-80X50	800	500	48	200
FSTV-100X50	1.000	500	48	200



## FİLTRELER, YAĞ VE TOZ TUTUCU KIZAKLI-KASETİLİ KANAL TİPİ

**FGTV** hava içerisindeki iri tanecikli toz zerreciklerinin ve özellikle de yağ taneciklerinin tutulmasını sağlar. Metal malzemeli ve G2 filtrasyon sınıfına sahip tel kafeslerden mamüldür.

Tip / Kod	Max. Debi
	m <sup>3</sup> /h
FGTV-40X20	1.100
FGTV-50X25	1.700
FGTV-50X30	2.100
FGTV-60X30	2.500
FGTV-60X35	2.900
FGTV-70X40	3.800
FGTV-80X50	5.500
FGTV-100X50	6.800

TİP / KOD	A	B	C	D
FGTV-40X20	400	200	48	200
FGTV-50X25	500	250	48	200
FGTV-50X30	500	300	48	200
FGTV-60X30	600	300	48	200
FGTV-60X35	600	350	48	200
FGTV-70X40	700	400	48	200
FGTV-80X50	800	500	48	200
FGTV-100X50	1.000	500	48	200

## FİLTRELER, TOZ TUTUCU, KIZAKLI-KASETLİ KANAL TİPİ



**FBTV** hava içerisindeki toz zerreciklerinin tutulmasını sağlar. G3 filtrasyon sınıfına sahip sentetik elyaf filtre malzemesi kullanılmıştır.

TİP / KOD	A	B	C	D
FBTV-40X20	400	200	48	200
FBTV-50X25	500	250	48	200
FBTV-50X30	500	300	48	200
FBTV-60X30	600	300	48	200
FBTV-60X35	600	350	48	200
FBTV-70X40	700	400	48	200
FBTV-80X50	800	500	48	200
FBTV-100X50	1.000	500	48	200

Tip / Kod	Max. Debi
	m <sup>3</sup> /h
FBTV-40X20	1.000
FBTV-50X25	1.500
FBTV-50X30	1.800
FBTV-60X30	2.200
FBTV-60X35	2.600
FBTV-70X40	3.400
FBTV-80X50	4.900
FBTV-100X50	6.100

## FİLTRELER, TOZ TUTUCU, KIZAKLI-KASETLİ KANAL TİPİ



**FKTV** hava içerisindeki toz zerreciklerinin tutulmasını sağlar. G4 filtrasyon sınıfına sahip sentetik elyaf filtre malzemesi kullanılmıştır.

TİP / KOD	A	B	C	D
FKTV-40X20	400	200	48	200
FKTV-50X25	500	250	48	200
FKTV-50X30	500	300	48	200
FKTV-60X30	600	300	48	200
FKTV-60X35	600	350	48	200
FKTV-70X40	700	400	48	200
FKTV-80X50	800	500	48	200
FKTV-100X50	1.000	500	48	200

Tip / Kod	Max. Debi
	m <sup>3</sup> /h
FKTV-40X20	1.000
FKTV-50X25	1.500
FKTV-50X30	1.800
FKTV-60X30	2.200
FKTV-60X35	2.600
FKTV-70X40	3.400
FKTV-80X50	4.900
FKTV-100X50	6.100

## KASNAKLAR SIKMA BURÇLU 13mm V KAYIŞ İÇİN

# TSPA



AKSESURLAR

Tip / Kod	Burç
TSPA-100x1	1610
TSPA-106x1	1610
TSPA-112x1	1610
TSPA-118x1	1610
TSPA-125x1	1610
TSPA-132x1	1610
TSPA-140x1	1610
TSPA-150x1	1610
TSPA-160x1	1610
TSPA-170x1	1610
TSPA-180x1	1610
TSPA-190x1	1610
TSPA-200x1	2012
TSPA-224x1	2012
TSPA-250x1	2012
TSPA-280x1	2012
TSPA-315x1	2012
TSPA-355x1	2012

Tip / Kod	Burç
TSPA-100x2	1610
TSPA-106x2	1610
TSPA-112x2	1610
TSPA-118x2	1610
TSPA-125x2	1610
TSPA-132x2	2012
TSPA-140x2	2012
TSPA-150x2	2012
TSPA-160x2	2012
TSPA-170x2	2012
TSPA-180x2	2012
TSPA-190x2	2012
TSPA-200x2	2012
TSPA-224x2	2517
TSPA-250x2	2517
TSPA-280x2	2517
TSPA-315x2	2517
TSPA-355x2	2517



AÇIKLAMA	BİRİM
GÖZETLEME PENCERESİ( 25mm panel için, çift taraflı)	Takım
PVC KAPI KOLU (Hücreli Aspiratör ve Klima Santralleri 25mm Panelleri için )	Takım
PVC KAPI KULPU ( D Kulpu )	Adet
PVC PANEL KİLİT PARÇASI ( Hücreli Asp. Ve Klima Sant. Panellerinin Dıştan Montajı için )	Takım
PVC KÖŞE PARÇASI ( 40 x 25 mm Alüminyum Hücre Karkası Profili Köşesi için)	Adet
HÜCRE BAĞLANTI ELEMANI ( Klima Sant. Ve Hücreli Asp. İki Hücrenin Dıştan Montajı için )	Takım
PVC MENTEŞE ( Hücreli Aspiratör ve Klima Santralleri Kapıları için)	Takım



# HAVA KANALLARI

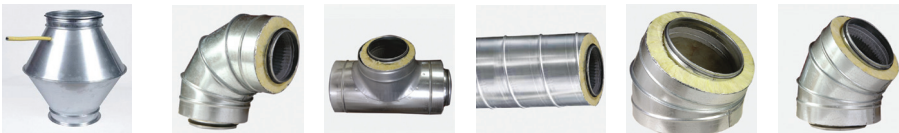


## YUVARLAK HAVA KANALLARI

Tüm kanallar SPIRO INTERNATIONAL'ın orjinal kanal makina-larında İmal edilmektedir ve "Taştanlar" tescilli markasının damgasına haizdir. Marka ve imalat tekniği sistemin yüksek kalitesini garanti etmektedir.



## İZOLASYONLU YUVARLAK KANALLAR



## DKP

### YUVARLAK KANALLAR

1 mm – 3 mm arası kalınlıktaki saclardan kaynaklı olarak üretilmektedir. Standart kanal boyu 1200 mm'dir. Flanşlı, mutlu ve düz olarak imal edilmektedir.

FLANŞLI : Lama demirden flanşlar bükülerek kanalın her iki ucuna kaynatılmaktadır. Bu flanşlara eşit aralıklı delikler delinerek kanallar birbirine eklenmektedir. Kanalların iç ve dış yüzeyleri 250 °C ısıya dayanıklı özel çinko boya ile boyanmaktadır.



## OVAL

### HAVA KANALLARI

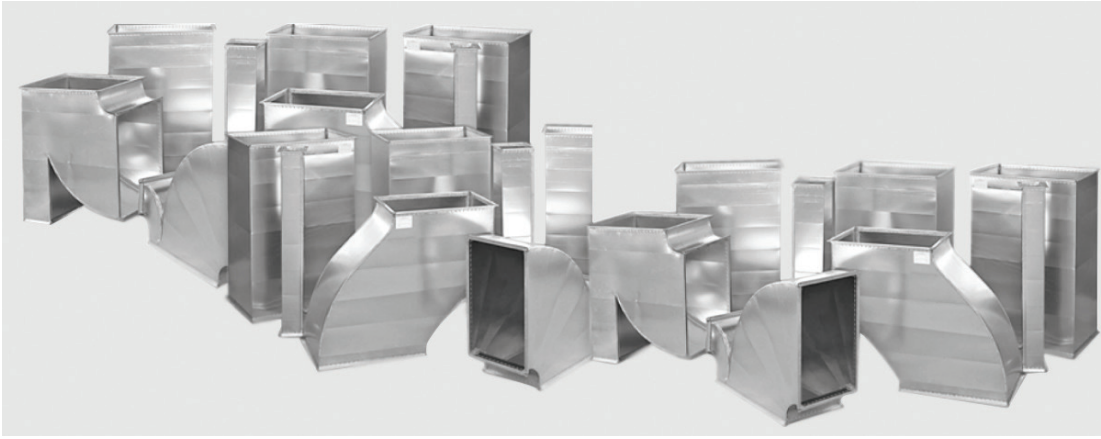
Smacna, DW 142-143, DIN 24-194 ve TSE standartlarına uygun, Kot problemi olan mimarilerde ideal ve estetik çözümler sunar, Yuvarlak yapılandırmadan dolayı hava akışı daha laminar olup daha az basınç kaybı olmaktadır, C Sınıfı sızdırmazlık sağlanmaktadır, Galvaniz Paslanmaz üretim, ayrıca her renk kodunda boyanmakta, İçten ve Dıştan Kauçuk-Akustik izole edilmektedir.



## DİKDÖRTGEN HAVA KANALLARI

Dikdörtgen Kesitli Hava Kanalı Kenet Kapama Şekli

Dikdörtgen kanal boyuna kenetleme sistemimiz pittsburg kenetidir. Boyuna kenetlerin sızdırmazlığı uygulanacak basınç sınıfa göre seçilmelidir. Hava kanalı dönüş parçaları, istenen radius ve istenen açı derecesine göre imal edilir. Dirsek İç Yönlendiricileri Dikdörtgen hava kanalı dirseklerine iç yönlendiriciler uygulanmaktadır. Dirsek ölçülerine uygun olarak üretilen kanatçıklar dirsek içine vidalanarak birleştirilir.



## DKP DİKDÖRTGEN HAVA KANALLARI

Siyah veya DKP sacdan 1mm – 3mm kalınlığında kendinden flanşlı ve köşebent flanşlı olarak imal edilir. Standart boyları 1200 mm dir



## FAN COIL PLENIUM KUTUSU

Galvanizli sacdan imal edilmektedir. İç ve dış yüzey uygun kalınlıkta kauçuk malzeme ile izole edilir. Bu sayede ısı kaybı ve ses önlenmiş olur. Üfleme havası için izolasyon kullanılırken, emiş için izolasyon kullanılmaz. Gizli tavan tipi fan coil ve kanallı split klima ağızlarına monte edilir.



## PLENIUM VE ANEMOSTAD KUTUSU

Galvanizli sacdan imal edilir. 5 veya 10 mm kalınlıkta akustik izolasyonlu veya 6/9 veya 13 mm kalınlıkta ısı izolasyonlu (Kauçuk) olarak imal edilir. Yandan veya üstten girişli olarak imalat seçeneği mevcuttur. Klape içten veya dıştan kumandalı olarak imal edilebilmektedir.

Menfez veya kare tavan anemostada vidalı veya klipsli montaja uygundur. Plenum kutusu tavana tel veya rotla asılarak monte edilir.



## FLEXIBLE HAVA KANALLARI

### Optima Alüminyum Flexible Hava Kanalı

Orta ve düşük basınçlı ortamlarda ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme ve atık gaz geçiş hatlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Hava sızdırmaz ve alevi iletmez.



### PVC Flexible Hava Kanalı

PVC flexible hava kanalı, orta ve düşük basınçlı ortamlarda ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme ve atık gaz geçiş hatlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. PVC flexible hava kanalları, son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirlik özelliğine sahiptir. Montajı, taşınması ve stoklaması kolay ve pratiktir.



### Yarı Esnek Hava Kanalı

Orta ve düşük basınçlı ortamlarda ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme ve atık gaz geçiş hatlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Esnek ve bükülebilir olması, köşeler ve dar alanlar gibi zor şartlarda dahi montaj kolaylığı sağlar.



### Combi PVC Kaplı Flexible Hava Kanalı

Isıtma, soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için de son derece uygun ve verimlidir. Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirlik özelliğine sahiptir.



## HAVALANDIRMA MENFEZLERİ

### Tek Sıra Kanatlı Dampersiz Menfez

Klima havalandırma ve ısıtma sektöründe genellikle emiş hattı uygulamalarında kullanılmaktadır. Yatay veya dikey olarak dizilen tek sıra kanatlardan meydana gelmektedir. Tek sıra menfezde basınç kayıpları düşüktür. Talebe göre diğer renkler ve eloksallı kaplama da yapılabilmektedir. Standart olarak vidalı üretilir. Damperli ve dampersiz olarak üretilir.



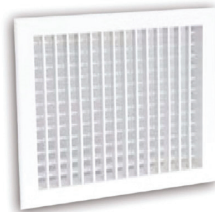
### Tek Sıra Kanatlı Damperli Menfez

Klima havalandırma ve ısıtma sektöründe genellikle emiş hattı uygulamalarında kullanılmaktadır. Yatay veya dikey olarak dizilen tek sıra kanatlardan meydana gelmektedir. Tek sıra menfezde basınç kayıpları düşüktür. Talebe göre diğer renkler ve eloksallı kaplama da yapılabilmektedir. Standart olarak vidalı üretilir. Damperli ve dampersiz olarak üretilir.



### Çift Sıra Kanatlı Dampersiz Menfez

Çift sıra kanatlı menfez havalandırma ve klima sistemlerinde üfleme havasını mahal içerisine dağıtmak amacıyla kullanılmaktadır. Yatay ve dikey olarak dizilen çift sıra kanatlardan meydana gelmektedir. Ayarlanabilir kanatlar sayesinde hava akışı 4 yönde dağıtılabilir. Talebe göre diğer renkler ve eloksallı kaplama da yapılabilmektedir. Standart olarak vidalı üretilir. Damperli ve dampersiz modelleri mevcuttur.





## Çift Sıra Kanatlı Damperli Menfez

Çift sıra kanatlı menfez havalandırma ve klima sistemlerinde üfleme havasını mahal içerisine dağıtmak amacıyla kullanılmaktadır. Yatay ve dikey olarak dizilen çift sıra kanatlardan meydana gelmektedir. Ayarlanabilir kanatlar sayesinde hava akışı 4 yönde dağıtılabilir. Talebe göre diğer renkler ve eloksallı kaplama da yapılabilmektedir. Standart olarak vidalı üretilir. Damperli ve dampersiz modelleri mevcuttur.



## Lineer Menfez

Isıtma, soğutma ve havalandırma sistemlerinde üfleme ve emiş menfezi olarak kullanılır. Lineer menfezler estetik görünümü sayesinde en çok tercih edilen üründür. Yatay veya dikey uygulamalarda kullanılması uygundur.



## 12mm x 12mm Aralık Kare Petek Menfez

Havalandırma sistemlerinde emiş menfezi olarak kullanılır. Tırnaklı dar kasa, alüminyum profil ve özel kesilmiş alüminyum sacdan imal edilir. Kanatlar yatay ve dikey ekseninde sabittir. Montaj şekli vida, klips ve sustalı olarak yapılmaktadır. Duvar ve tavan montajı için uygundur.



## Sabit Kanatlı Dış Hava Panjuru

Duvar montajına uygun temiz hava girişi ve emiş havasında, yağmur suyu ve kuşların girmemesi için kullanılmaktadır. Farklı renkleri ve yardımcı aksesuarları ile gerek tasarımda gerek uygulamada rahatlık ve kolaylıklar sağlar.



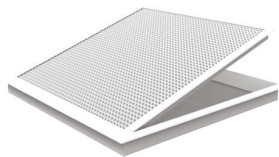
## Volumetrik Hava Ayar Damperi

Model volümetrik hava ayar damperleri havalandırma sistemlerinde dikdörtgen hava ayar elemanı olarak kullanılır. Kanatlar ve kasa alüminyum profilden imal edilir.



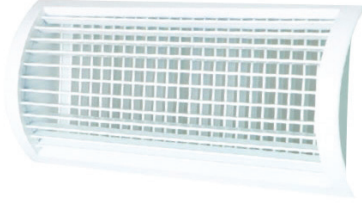
## Kasalı Menteşeli Kara Petek Menfez

Havalandırma ve klima sistemlerinde emiş havasının mahal içerisinden emilmesi, asma tavan içine/ tavan arasına yerleştirilmiş gizli tip fan-coil, split klima, vrv gibi ısıtıcı soğutucu kaynaklara transfer edilmesi ve cihazlara müdahale edilmesi amacıyla kullanılmaktadır.



## Alüminyum Yuvarlak Kanal Menfezi

Üfleme veya emiş menfezlerinin çerçeveleri yuvarlak kanal yüzeyine göre şekillendirilmektedir. Yuvarlak kanal menfezi alüminyum profilden imal edilmektedir.



## Slot Difüzör

Hem teknik hem de estetik ihtiyaçlara cevap verebilecek şekilde tasarlanır. Dekoratif görünümü ve işlevi sayesinde her türlü tavan modeline uyum sağlar.



## Kare Anemostad

Havalandırma sistemlerinde emiş ve üfleme amaçlı olarak kullanılır. Tavan uygulamaları için tasarlanmıştır. Çerçevesinde birinci sınıf alüminyum profil kanat bloğunda ise alüminyum veya galvaniz sac kullanılmaktadır.



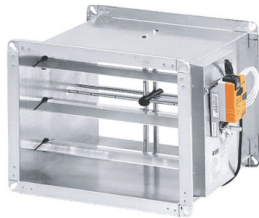
## Dairesel Anemostad

Havalandırma sistemlerinde emiş ve üfleme amaçlı olarak kullanılır. Çerçevesinde birinci sınıf alüminyum profil kanat bloğunda ise alüminyum veya DKP sac kullanılmaktadır. Kanat yapılarından dolayı yatay hava atışlarına uygun olup tavana montaj edilir. Enerjiden, maliyetten ve zamandan tasarruf sağlar.



## Değişken Debi Ayarlı Damper (V.A.V.)

Üfleme ve emiş hattı için kullanılırlar. Değişken debi ayar damperleri, mekanik olarak bir yay aracılığıyla ve haricen bir enerji kullanmaksızın hava debisini istenen değerde tutarlar. VAV uygulaması yapılmış mekânlarda debi kontrolü yapıldığı için sistemin gereksiz çalışması engellenip enerji tasarrufu sağlanır.



## Değişken Debi Ayarlı Damper (V.A.V.)

Üfleme ve emiş hattı için kullanılırlar. Değişken debi ayar damperleri, mekanik olarak bir yay aracılığıyla ve haricen bir enerji kullanmaksızın hava debisini istenen değerde tutarlar. VAV uygulaması yapılmış mekânlarda debi kontrolü yapıldığı için sistemin gereksiz çalışması engellenip enerji tasarrufu sağlanır.



## Yangın Damperi

Yangın esnasında güvenlik elemanı olarak ve yangının belirli bir zaman aralığında havalandırma kanalından yayılmasını önleyici eleman olarak kullanılırlar.



## Hepa Filtre Seti

Bir hava filtresi çeşididir. Toz, bakteri, polen ve virüs gibi en küçük partikülleri dahi hapsetme özelliğine sahiptir. Amacı kimi zaman çevreyi kimi zaman prosesi kimi zaman da insanı korumaktır.



## Sabit Debi Ayarlı Damper (C.A.V.)

Üfleme ve emiş hattı için kullanılırlar. Sabit hava debili ayar damperleri, mekanik olarak kendi kontrolünü kendisi yaparak çalışan sabit debi ayar cihazlarıdır. CAV üniteleri odadaki asma tavana yerleştirilir. Debi ayarı kolay yapılır ve bakım gerektirmez.



## Gemici Anemostad

Dağıtıcı veya toplayıcı olarak kullanılabilir. Göbek kısmı döndürülerek hava debisi ayarlanabilmektedir. Tavan ya da kanal montajına uygundur. Alüminyum veya DKP sacdan imal edilir. Tuvalet, duş ve banyolarda emiş ve üfleme amaçlı kullanılmaktadır.



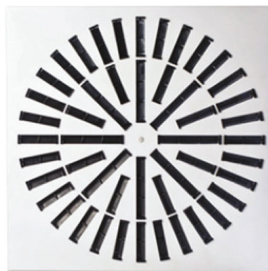
## Jet Nozul Tek Cidarlı

Alanda ısıtma veya soğutma yapmak için, hava dağıtıcısı olarak kullanılır. Menfez ve difüzör kullanımının uygun olmadığı konser salonu, tiyatro ve müze gibi yüksek tavana sahip geniş mekânlarda kullanıma uygundur. Soğutma için yukarı, ısıtma içinse aşağı doğru ayarlanır.



## Yönlendirme Kanatlı Swirl Difüzör

Şartlandırılmış havanın etkisiyle homojen olarak dağıtımını, kirli mahal havasının ise emişini gerçekleştiren iklimlendirme elemanıdır. Dekoratif tasarımı ile mükemmel çözümler sunar. Sabit çerçevesinin içinde hareket eden nozul bölümü istenilen yöne ayarlanabilir.



## KLİMA LEVHALARI

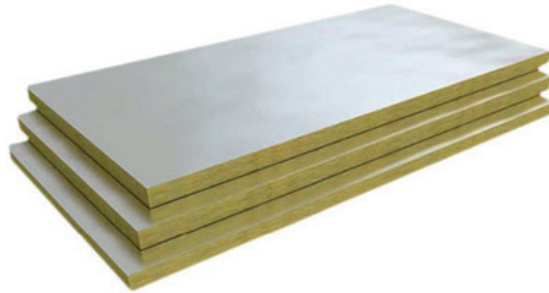
### Camyünü Klima Levhası

Bir yüzü sarı veya siyah cam tülü ve alüminyum folyo kaplanabilen camyünü levhadır. Havalandırma ve klima kanallarının dıştan ısı yalıtımı, içten ses yalıtımı amacıyla kullanılır. Su itici özelliği sayesinde su sızıntısını bünyesine almaz ve kuru kalır. Zamanla bozulmaz, çürümez, küf tutmaz, korozyon ve paslanma yapmaz.



### Taşyünü Klima Levhası

Bir yüzü alüminyum folyo kaplı taş yünü levhalardır. Havalandırma ve klima kanallarının dıştan ısı ve ses yalıtımı, yangın güvenliği amacıyla kullanılır.



## ELASTOMERİK KAUÇUK İZOLASYON

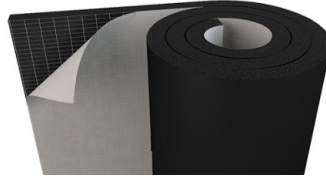
### Yalıtım Levhaları

Farklı kalınlıklarda ve genişliklerde düz levha olarak üretilmektedir. Düşük ısı iletkenliği, yüksek su buharı difüzyon direnci ve test edilerek onaylanmış B-S3-D0 yangın performans sınıfıyla mekanik tesisatlarda en çok tercih edilen yalıtım malzemesidir. Uygulama kolaylığı ve zamandan tasarruf sağlanması amacıyla kendinden yapışkanlı üretilmektedir.



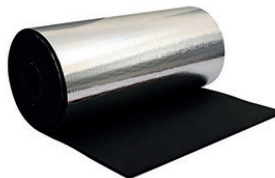
### Kendinden Yapışkanlı Yalıtım Levhaları

Coolflex Elastomerik Kauçuk Köpüğü, farklı kalınlıklarda ve genişliklerde düz levha olarak üretilmektedir. Düşük ısı iletkenliği, yüksek su buharı difüzyon direnci ve test edilerek onaylanmış B-S3-D0 yangın performans sınıfıyla mekanik tesisatlarda en çok tercih edilen yalıtım malzemesidir. Standart malzemenin yanı sıra UV ışınlarına ve mekanik darbelerle dayanımı arttırmak amacıyla alüminyum folyo ve PVC + alüminyum folyo kaplamalı ürün seçenekleri de bulunmaktadır. Ayrıca uygulama kolaylığı ve zamandan tasarruf sağlanması amacıyla kendinden yapışkanlı olarak da üretilmektedir.



### Alüminyum Folyo Kaplı Yalıtım Levhaları

Farklı kalınlıklarda ve genişliklerde düz levha olarak üretilmektedir. Düşük ısı iletkenliği, yüksek su buharı difüzyon direnci ve test edilerek onaylanmış B-S3-D0 yangın performans sınıfıyla mekanik tesisatlarda en çok tercih edilen yalıtım malzemesidir. Standart malzemenin yanı sıra UV ışınlarına ve mekanik darbelerle dayanımı arttırmak amacıyla Alüminyum Folyo ve PVC+Alüminyum Folyo kaplamalı ürün seçenekleri de bulunmaktadır. Ayrıca uygulama kolaylığı ve zamandan tasarruf sağlanması amacıyla kendinden yapışkanlı olarak da üretilmektedir.





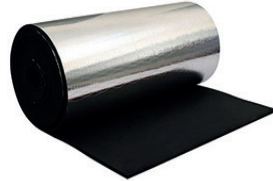
## Yanmaz Akustik Nfaf Köpüğü

Yanmazlığın önemli olduğu alanlarda akustik ses yalıtımı ve izolasyonunda çözüm sağlayan yanmaz sünger köpük ürünüdür. Akustik yanmaz Nfaf köpüğü özel kesim ve yanmazlığı artırılmış yoğunlukta özel olarak üretilmektedir. Kendinden yapışkanlı tipleri ile kolay uygulanabilir.



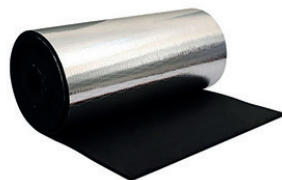
## Kendinden Yapışkanlı Alüminyum Folyo Kaplı Yalıtım Levhaları

Farklı kalınlıklarda ve genişliklerde düz levha olarak üretilmektedir. Düşük ısı iletkenliği, yüksek su buharı difüzyon direnci ve test edilerek onaylanmış B-S3-D0 yangın performans sınıfıyla mekanik tesisatlarda en çok tercih edilen yalıtım malzemesidir. Standart malzemenin yanı sıra UV ışınlarına ve mekanik darbelerle dayanımı arttırmak amacıyla Alüminyum Folyo ve PVC+Alüminyum Folyo kaplamalı ürün seçenekleri de bulunmaktadır. Ayrıca uygulama kolaylığı ve zamandan tasarruf sağlanması amacıyla kendinden yapışkanlı olarak da üretilmektedir.



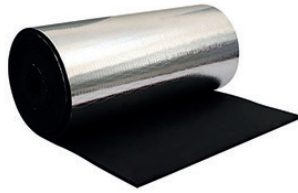
## PVC Takviyeli Alüminyum Folyo Kaplı Yalıtım Levhaları

Düşük ısı iletkenliği, yüksek su buharı difüzyon direnci ve test edilerek onaylanmış B-S3-D0 yangın performans sınıfıyla mekanik tesisatlarda en çok tercih edilen yalıtım malzemesidir. Standart malzemenin yanı sıra UV ışınlarına ve mekanik darbelerle dayanımı arttırmak amacıyla Alüminyum Folyo ve PVC+Alüminyum Folyo kaplamalı ürün seçenekleri de bulunmaktadır. Ayrıca uygulama kolaylığı ve zamandan tasarruf sağlanması amacıyla kendinden yapışkanlı olarak da üretilmektedir.



## PVC Takviyeli, Kendinden Yapışkanlı Alüminyum Folyo Kaplı Yalıtım Levhaları

Coolflex Elastomerik Kauçuk Köpüğü, farklı kalınlıklarda ve genişliklerde düz levha olarak üretilmektedir. Düşük ısı iletkenliği, yüksek su buharı difüzyon direnci ve test edilerek onaylanmış B-S3-D0 yangın performans sınıfıyla mekanik tesisatlarda en çok tercih edilen yalıtım malzemesidir. Standart malzemenin yanı sıra UV ışınlarına ve mekanik darbelere dayanımı arttırmak amacıyla Alüminyum Folyo ve PVC+Alüminyum Folyo kaplamalı ürün seçenekleri de bulunmaktadır. Ayrıca uygulama kolaylığı ve zamandan tasarruf sağlanması amacıyla kendinden yapışkanlı olarak da üretilmektedir.



### Elastomerik Kauçuk Boru İzolasyonu

Isıtma ve soğutma tesisatlarında yalıtım amaçlı kullanılmaktadır. Kapalı gözenekli, düzgün hücre yapısına sahip boru şeklinde yalıtım malzemesidir. Yüksek ısı yalıtım performansı ve yüksek su buharı difüzyon direnç katsayısı ile tesisat yalıtımında enerji verimliliği ve tesisatın korunmasını sağlar.



### Alüminyum Folyo Kaplı Elastomerik Kauçuk Boru İzolasyonu

Yüksek kalitede alüminyum ve polyester laminasyonlu yüzeyi UV ışınları ve dış etkenlere karşı dayanıklılık sağlar. Üzerine lamine edilmiş alüminyum folyo sayesinde çok yüksek buhar difüzyon direnç katsayısına ulaşır. Kendinden yapışkanlı olarak da üretilmekte olup bu özelliği ile zaman ve işçilikten büyük tasarruf sağlamaktadır.



## HAVA KANALI BAĞLANTI EKİPMANLARI

### Flanş

Hava kanallarının birleşim yerlerinde kullanılan flanş profilleri maximum sağlamlık, sızdırmazlık ve montaj kolaylığı sağlamak için dizayn edilmiştir. A, B, C basınç sınıflarına uygundur. Flanşların sac kanal yerleşim derzine sızdırmazlık sağlamak için flanş boyunca akamaz ve donmaz özelliği olan silikon ihtiva edilir. İhtiyaçlara uygun farklı nitelikte ve kalınlıkta üretilir. 20, 25, 30 mm ölçülerinde TSE standartlarına uygun dx 51-0,60 ila 0,80 arası galvaniz sacdan imal edilmektedir. Panç makinası punta veya vida ile dikdörtgen hava kanallarına monte edilir. Ayrıca paslanmaz çelik sacdan üretimi de yapılmaktadır. Standart boy 4/5 mt olarak üretilmektedir.



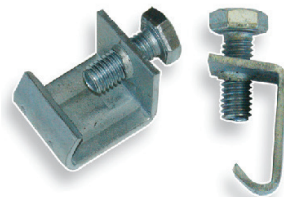
### Köşe

Köşe elemanları flanşlara uyumlu olarak 20, 25, 30 mm eninde üretilmektedir. Köşe elemanlarının amacı flanş bağlantılarını hatasız tamamlayıp kanal esnemelerinde kanal köşelerinden hava kaçağını önlemek ve kanal mukavemetini arttırmaktır. Flanşların kanal derzine çakılarak monte edilir. İdeal hava kanalı olan köşe parçaları, özel dizaynı sayesinde kendini kilitler yapıdadır.



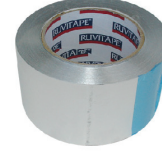
### Klips

Hava kanalları üzerindeki flanşları sıkıştırma işlemi ile kanallara birleştirir. 2 mm ve DKP sacdan preste basıldıktan sonra galvanizleme işlemi ile üretilen vidalı sıkıştırma klipsleri; kullanmaya elverişli ebatları ve estetik görüntüsü ile uygulama kolaylığı sağlar. Klipsler; dış tarafını saracak şekilde yerleştirilmiş iki adet mukavemet kuşağı ve patlatmalı kılavuz formu sayesinde daha dirençli ve kalıcıdır.



## Alüminyum Bant

Alüminyum bantlar tek taraflı olarak çeşitli kalınlıklarda üretilmektedir. Yüksek basınçlı metal alaşımli havalandırma kanallarının izolasyonunda kullanımı uygundur. Yapışkanlı alüminyum folyo bantlar, genellikle alüminyum folyo kaplı izolasyon malzemelerinin birleşim yerlerinin sızdırmazlığı için kullanılır. Isı iletkenliği yüksek ve yırtılmaya karşı dayanıklıdır.



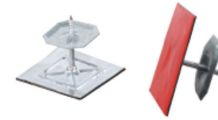
## Neopren Conta

Neopren Conta havalandırma kanallarında ve flanş birleşim yerlerinde hava sızdırmazlığı sağlamak için kullanılır. Farklı ebatlarda üretimi yapılır.



## Yalıtım Pimi

İzolasyon yalıtım pimleri izolasyon malzemelerinin, düzgün yüzeylere, herhangi bir ilave ekipman kullanmaksızın, montajlama amacı ile kullanılır.



## Mastik ve Silikon

Havalandırma kanalı, kapı ve pencere doğramaları ve duvar çatlaklarında dolgu ve izolasyon amaçlı kullanılmaktadır. Kuruduktan sonra su geçirmez bir tabaka oluşturur. Hava şartlarına dayanıklıdır. Uzun süre esnekliğini korur.



## Konnektör

Isıtma, soğut, havalandırma sistemleri, endüstriyel hava aktarım sistemleri ve toz aktarım sistemleri için özel tasarlanmıştır. Kolay ve hızlı montaj imkanı sağlar.



## Rot

Hava kanallarının montajı sırasında mekanik tesisatta bağlantı aracı olarak kullanılan bir malzemedir. Paslanmaz özelliği taşıyan rotlar, bu özelliğini çinko kaplamadan almaktadır.



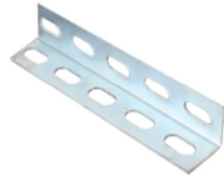
## U Profil

Yatay ve düşey boru askı montajında, havalandırma kanalı montajında, dış cephe kaplama askılarında, elektrik tesisatlarında destek ve bağlantı elemanı olarak kullanılır. Delikleri montaj ve kurulum kolaylığı sağlar.



## L Profil

Yatay ve düşey boru askı montajında, havalandırma kanalı montajında, dış cephe kaplama askılarında, elektrik tesisatlarında destek ve bağlantı elemanı olarak kullanılır. Delikleri montaj ve kurulum kolaylığı sağlar.



## C Profil

Yatay ve düşey boru askı montajında, havalandırma kanalı montajında, dış cephe kaplama askılarında, elektrik tesisatlarında destek ve bağlantı elemanı olarak kullanılır. Delikleri montaj ve kurulum kolaylığı sağlar.



## Tij Mengenesi

Boruları, sprinkler sistemlerini ve profilleri çelik profilden bina konstrüksiyonlarına sabitlemek için kullanılmaktadır. M8 ve M10 model ve ebatlarla uygulanabilir.



## Klape Kolu

Dikdörtgen veya yuvarlak kesitli kanallarda hava akış miktarını sağlamak için kullanılır. Gövde ve kol bağlantı civatası klape kolunun istenilen konumda sabitlenmesini sağlar. Montajı ve kullanımı kolaydır.



## Civata

Parçaları birbirine sıkıştırarak tutturmaya yarayan bağlama elemanıdır. Yapılan kanal boyut ve ağırlığına göre kullanılan civata boyutu değişir. Civatalar genellikle somunla birlikte kullanılır.



## Tapalı Çekme Dübel

Bir malzemeyi, aparatı, profili, dolabı, panoyu vs. birçok ürünü bir yere sabitlemeye yarayan bir bağlantı parçasıdır. Çekme kuvveti yüksektir. Yanlarda açılan kulakçıklar sayesinde deliğe tam oturur.



## Pul

Hava kanalı montajında yaygın olarak pul kullanılması tavsiye edilir. Galvaniz pul paslanmaz özelliğe sahiptir. İstenilen boy ve ölçülerde pul imalatı yapılmaktadır.



## Backdraft Damper

Damper ürünleri hava hareketinde değerli bir role sahiptir. Can güvenliğinden, dış hava kontrolünü korumaya kadar çok çeşitli uygulamaları kapsar. Damperler üzerlerinde bulunan motorlar sayesinde kontrol edilerek yüksek sıcaklıklardaki dumanın istenmeyen bölgelere ilerlemesini engellemek amacıyla kullanılmaktadır. Plastik ve metalden imal edilmiştir. Hava kanalına doğrudan kurulum için tasarlanmış ve bir kilit halkası ile donatılmıştır.



## Plastik Kelepçe ve Pense

Flexible hava kanalı montajlarında kullanılmak üzere, özel olarak tasarlanmış, kullanışlı bir bağlantı elemanıdır. Metal kelepçeler kadar güçlü ve sağlam bir montaj sağlamakla birlikte daha ekonomik bir alternatiftir.



## TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ



TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ





## SİLO TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ

- Toz toplama siloları; toz toplama ve filtrelemenin yanı sıra depolama yapabilen toz toplama sistemleridir.
- Depolanan talaş ister kamyonu boşaltılır, istenirse de katı yakıt kazanlarında yakıt olarak kullanılabilir.
- Depolanan talaşın sıkışmaması ve köprü oluşturmaması için karıştırıcı kullanılır.
- Depolanan talaş boşaltma ağzına helezon konveyör ile taşınır.
- Boşaltma ağzında hava kilidi bulunmaktadır.
- Hava kilidi boşaltma esnasında tozun çevreye yayılmasını önler.
- Torex ile talaş dolun seviyesi otomatik kontrol altında tutulmaktadır.
- Modüler olarak imal edilmektedir.
- Elektrostatik toz boya ile boyanmaktadır.

## PATLAÇLI TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ

- Jet-Pulse Torba Filtre üniteleri, talep edildiği takdirde, fabrikanızın yerleşim planına uygun olacak şekilde mühendis kadromuz tarafından düzenlenebilir.
- Jet-Pulse Torba Filtre üniteleri, zorlu filtrasyon şartları için özel olarak tasarlanmıştır.
- Yüksek verimli otomatik temizleme sistemi sayesinde basınçlı hava tüketimi azalırken filtre ömrü artmaktadır.
- Kabin gövdesi, şasi ve taşıyıcı ayakların tamamı uygun sac kalınlıklarında civata somun birleştirilerek sızdırmazlığı sağlanmış olarak üretilmektedir.
- Tutulan tozlar patlaçlı temizleme sistemi sayesinde otomatik olarak temizlenir.
- Temizlenmiş hava bir fan vasıtasıyla kabinden emilerek istenilen ortama basılır.

## PORTATİF TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ

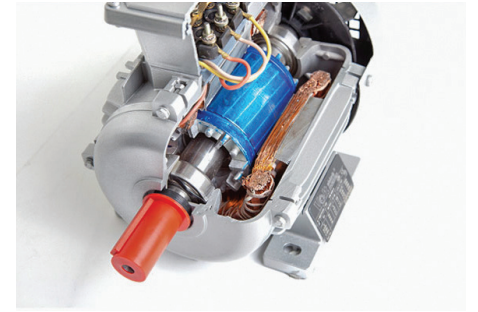
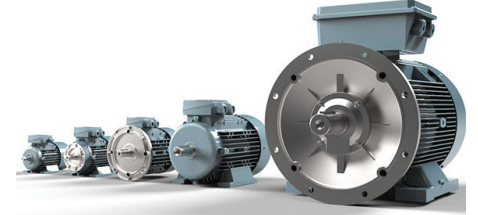
Genellikle hobi amaçlı kullanılan yatar daire, kalınlık, planya vb. makinaların toz emiş sistemi olarak kullanılır.

## STANDART TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ

9000M3/H den başlayarak işletmenin kapasitesine göre imal edilebilen ürünlerdir. Civata ve somun ile montajı yapılmaktadır. Gerektiğinde yerinde kurulum yapılabilir. Basınç odası ve titreşim sistemi bulunmaktadır. Her türlü çevre şartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. Elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Uzun yıllar dayanıklı bir yapıya sahiptir.

## ÜÇ FAZLI KISA DEVRE ROTORLU, TAM KAPALI ASENKRON ELEKTRİK MOTORLARI

GÜÇ	3000 d/dk		1500 d/dk	1000 d/dk	
	kW	HP	Model	Model	
230/400V	0.12	1/6	-	V1EA63M4A	-
	0.18	1/4	V1EA63M2A	V1EA63M4B	V1EA71M6A
	0.25	1/3	V1EA63M2B	V1EA71M4A	V1EA71M6B
	0.37	1/2	V1EA71M2A	V1EA71M4B	V1EA80M6A
	0.55	3/4	V1EA71M2B	V1EA80M4A	V1EA80M6B
	0.55	3/4	-	V1EA71M4C*	-
	0,75	1	-	-	-
	0,75	1	V2EA80M2A	V2EA80M4B	V2EA90S6A
	1.1	1.5	-	V2EA80M4C*	-
	1.1	1.5	V2EA80M2B	V2EA90S4A	V2EA90L6A
230/400V	1.5	2	V2EA80S2C*	-	-
	1.5	2	V2EA90S2A	V2EA90L4A	V2EA100L6A
	2.2	3	V2EA90L2A	V2EA100L4A	V2EA112M6A
	3	4	V2EA90L2C*	V2EA100L4B	V2EA132S6A
	3	4	V2EA100L2A	-	V2EG132S6A
	4	5.5	V2EA100L2C*	-	V2EA132M6A
	4	5.5	V2EA112M2A	V2EA112M4A	V2EG132M6A
	5.5	7.5	V2EA112M2C*	V2EA112M4C*	-
	5.5	7.5	V2EA132S2A	V2EA132S4A	V2EA132M6B
	5.5	7.5	V2EG132S2A	V2EG132S4A	V2EG132M6B
IE1	7.5	10	V2EA132S2B	V2EA132M4A	V2EA160M6A
	7.5	10	V2EG132S2B	V2EG132M4A	V2EG160M6A
	11	15	V2EA132M2C*	V2EA132M4C*	V2EA160L6A
	11	15	V2EA160M2A	V2EA160M4A	V2EG160L6A
	11	15	V2EG160M2A	V2EG160M4A	-
	15	20	V2EA160M2B	V2EA160L4A	V2EA180L6A
	15	20	V2EG160M2B	V2EG160L4A	V2EG180L6A
	18.5	25	-	V2EA160L4C*	-
	18.5	25	V2EA160L2A	V2EA180M4A	V2EA200L6A
	18.5	25	V2EG160L2A	V2EG180M4A	V2EG200L6A
400/690V	22	30	V2EA160L2C*	-	-
	22	30	V2EA180M2A	V2EA180L4A	V2EA200L6B
	22	30	V2EG180M2A	V2EG180L4A	V2EG200L6B
	30	40	V2EA200L2A	V2EA200L4A	-
	30	40	V2EG200L2A	V2EG200L4A	V2EG225M6A
	37	50	V2EA200L2B	V2EG200L4C*	-
	37	50	V2EG200L2B	V2EG225S4A	V2EG250M6A
	45	60	V2EG225M2A	V2EG225M4A	V2EG280S6A
	55	75	V2EG225M2C*	V2EG225M4C*	-
	55	75	V2EG250M2A	V2EG250M4A	V2EG280M6A
IE2	75	100	V2EG280S2A	V2EG280S4A	V2EG315S6A
	90	125	V2EG280M2A	V2EG280M4A	V2EG315M6A
	110	150	-	V2EG280M4BC*	-
	110	150	V2EG315S2A	V2EG315S4A	V2EG315M6B
	132	175	V2EG315M2A	V2EG315M4A	V2EG315L6A
	160	220	V2EG315M2B	V2EG315M4B	-
	185	250	V2EG315L2A	V2EG315L4A	-
	200	275	V2EG315L2B	V2EG315L4B	-
	250	340	-	V2EG315L4C*	-







- 0216 311 58 54
- 0530 085 24 58
- 0535 820 46 00
- [info@tastanlarhavalendirma.com](mailto:info@tastanlarhavalendirma.com)
- Safa mah. Yağız sk. No:4/3 Sancaktepe İstanbul