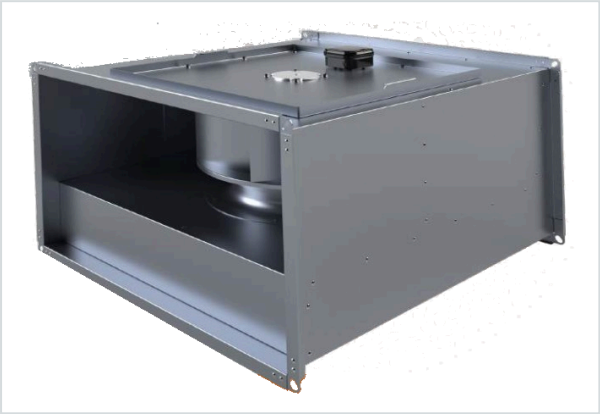
AYSU
HVAC SYSTEMS

FANLAR · TEKNİK FÖY

Ürün kodu: **AYS-FAN-RC**

DİKDÖRTGEN KANAL FANI



Dikdörtgen kanal sistemleri için radyal kanal fanı. Yüksek hava verimliliği, dengeli basınç dağılımı ve sessiz çalışma sunar.

BESLEME 230 V / 380 V	DEBİ 1.250 – 9.800 m³/h
MAKS. BASINÇ 700 – 1.150 Pa	KANAL ÖLÇÜSÜ 400×200–1000×500

ÖZELLİKLER

- Galvaniz çelik gövdeyle dayanıklı yapı
- Servis kapağı sayesinde kolay bakım
- Termal korumalı motor
- Monofaze ve trifaze çalışma seçenekleri
- Hız kontrolüne uygun motor yapısı
- Dikdörtgen kanal sistemlerine flanşlı bağlantı
- Düşük bakım ihtiyacı, uzun ömürlü kullanım
- Filtre, susturucu ve esnek bağlantı aksesuarlarıyla uyumlu

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde malzemesi galvaniz çelik sac	Pervane malzemesi galvaniz, radyal
Koruma sınıfı IP 44	Yalıtım sınıfı F
Frekans 50 Hz	Çalışma sıcaklığı −20 / +50 °C
Ses seviyesi 66 – 78 dB(A)	Ağırlık 12 – 90 kg

UYGULAMA ALANLARI

Ticari binalar, restoranlar, alışveriş merkezleri, ofisler; dikdörtgen kanallı besleme ve egzoz hatları.

ÜRÜN DETAY TABLOSU

Model	Gerilim V	Akım A	Güç W	Devir d/d	Maks. debi m³/h	Maks. basınç Pa	Ses dB(A)	Ağırlık kg
AYS-FAN-RC-400×200	230	0,78	180	2.675	1.250	700	73	12
AYS-FAN-RC-500×250	230	0,87	200	2.635	1.700	800	75	16
AYS-FAN-RC-600×300	230	0,60	140	1.440	1.950	850	66	30
AYS-FAN-RC-600×350	230	1,20	360	1.420	3.400	950	72	34
AYS-FAN-RC-700×400	230	2,20	690	1.435	4.900	1.050	78	48
AYS-FAN-RC-800×500	230	2,84	1.080	1.350	7.800	1.100	77	69
AYS-FAN-RC-1000×500	380	3,30	1.550	1.350	9.800	1.150	77	90

Model ölçüsü kanal bağlantı ölçüsünü (E × F, mm) gösterir. Maks. debi serbest üflemede (0 Pa) verilmiştir.
AYS-FAN-RC-1000×500 trifaze (380 V), diğer modeller monofaze (230 V) beslenir.
Sipariş kodu: AYS-FAN-[TİP]-[BOYUT], örn. AYS-FAN-RC-600×300. Değerler üretici verisidir.

AYSU
HVAC SYSTEMS

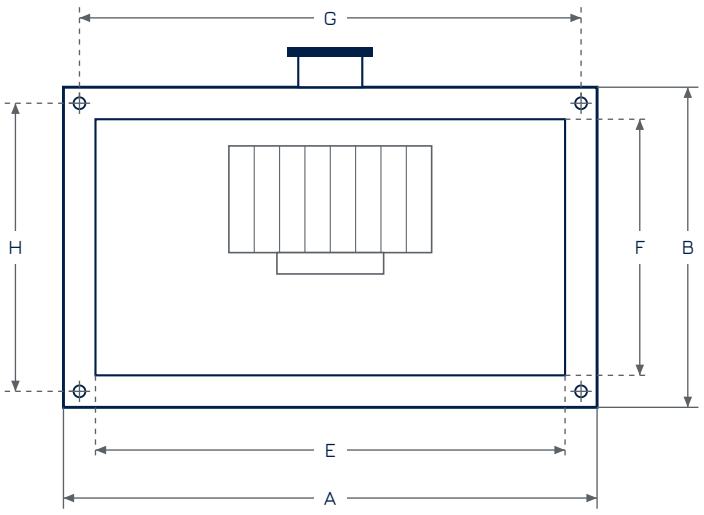
FANLAR · TEKNİK FÖY

Ürün kodu: **AYS-FAN-RC**

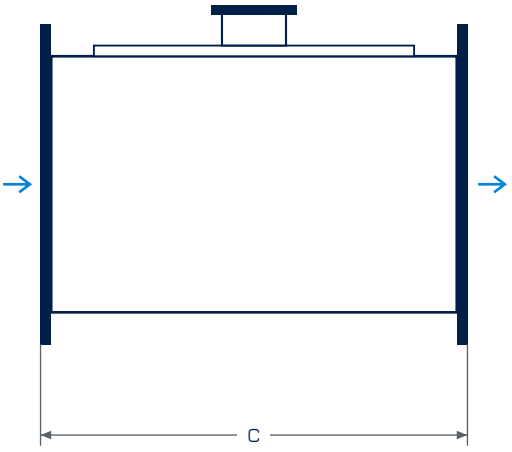
DİKDÖRTGEN KANAL FANI

ÖLÇÜLER

Ön görünüş ve yan görünüş · ölçüler mm



ÖN GÖRÜNÜŞ



YAN GÖRÜNÜŞ · hava akış yönü

ÖLÇÜ TABLOSU

mm

Model	A	B	C	E	F	G	H
AYS-FAN-RC-400×200	450	250	500	400	200	425	225
AYS-FAN-RC-500×250	550	300	565	500	250	525	275
AYS-FAN-RC-600×300	650	350	750	600	300	625	325
AYS-FAN-RC-600×350	650	400	750	600	350	825	375
AYS-FAN-RC-700×400	750	450	800	700	400	725	425
AYS-FAN-RC-800×500	850	550	900	800	500	825	525
AYS-FAN-RC-1000×500	1.050	550	1.050	1.000	500	1.025	525

A × B: flanş dış ölçüsü · E × F: kanal bağlantı (iç) ölçüsü · G × H: flanş bağlantı deliği aralığı · C: gövde boyu.
Ölçüler üretici verisidir; montaj öncesi projeye göre teyit edilmelidir.

AYSU
HVAC SYSTEMS

FANLAR · TEKNİK FÖY

Ürün kodu: **AVS-FAN-RC**

DİKDÖRTGEN KANAL FANI

PERFORMANS TABLOSU

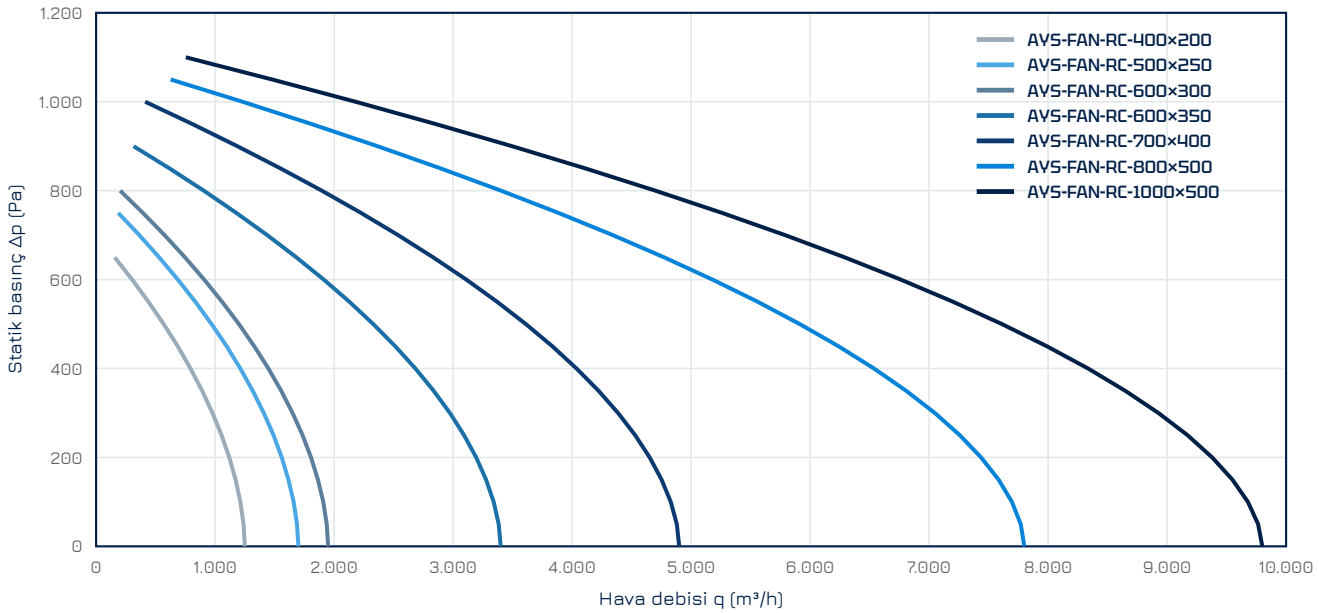
Statik basınca göre hava debisi (m³/h)

Model / Pa	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
AVS-FAN-RC-400×200	1.250	1.239	1.212	1.172	1.119	1.054	978	891	793	686	568	440
AVS-FAN-RC-500×250	1.700	1.688	1.660	1.616	1.560	1.491	1.409	1.316	1.212	1.097	970	834
AVS-FAN-RC-600×300	1.950	1.938	1.909	1.864	1.806	1.735	1.651	1.555	1.448	1.329	1.200	1.059
AVS-FAN-RC-600×350	3.400	3.383	3.341	3.277	3.194	3.092	2.973	2.836	2.683	2.514	2.329	2.129
AVS-FAN-RC-700×400	4.900	4.880	4.829	4.752	4.652	4.530	4.386	4.222	4.037	3.834	3.611	3.370
AVS-FAN-RC-800×500	7.800	7.770	7.696	7.584	7.437	7.258	7.048	6.807	6.537	6.239	5.913	5.560
AVS-FAN-RC-1000×500	9.800	9.765	9.679	9.549	9.379	9.172	8.927	8.648	8.336	7.990	7.612	7.202

Model / Pa	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150
AVS-FAN-RC-400×200	303	156	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AVS-FAN-RC-500×250	687	530	363	186	–	–	–	–	–	–	–	–
AVS-FAN-RC-600×300	908	747	575	393	202	–	–	–	–	–	–	–
AVS-FAN-RC-600×350	1.913	1.683	1.438	1.178	905	617	315	–	–	–	–	–
AVS-FAN-RC-700×400	3.111	2.833	2.538	2.226	1.897	1.550	1.187	808	412	–	–	–
AVS-FAN-RC-800×500	5.180	4.774	4.342	3.885	3.403	2.896	2.365	1.809	1.230	627	–	–
AVS-FAN-RC-1000×500	6.762	6.291	5.790	5.260	4.700	4.112	3.496	2.852	2.180	1.480	754	–

FAN EĞRİLERİ

Statik basınç – debi



Eğriler performans tablosundaki noktalardan çizilmiştir; son nokta her modelin en yüksek çalışma basıncıdır.
Çalışma noktası, fan eğrisi ile kanal sisteminin direnç eğrisinin kesiştiği noktadır. Değerler üretici verisidir.