F07 · RADYAL VE KARMA AKIŞLI KANAL FANLARI

AS-AERO

Ticari Karma Akışlı Plastik Fanlar



AS-AERO karma akışlı fanlar, plastik gövdeleri ve karma akışlı pervaneleriyle ticari uygulamalardaki kanallı havalandırma sistemlerinde kullanılabilir. Pervane doğrudan motordan tahrik edilir; fan yuvarlak kanal hattına (in-line) monte edilir.

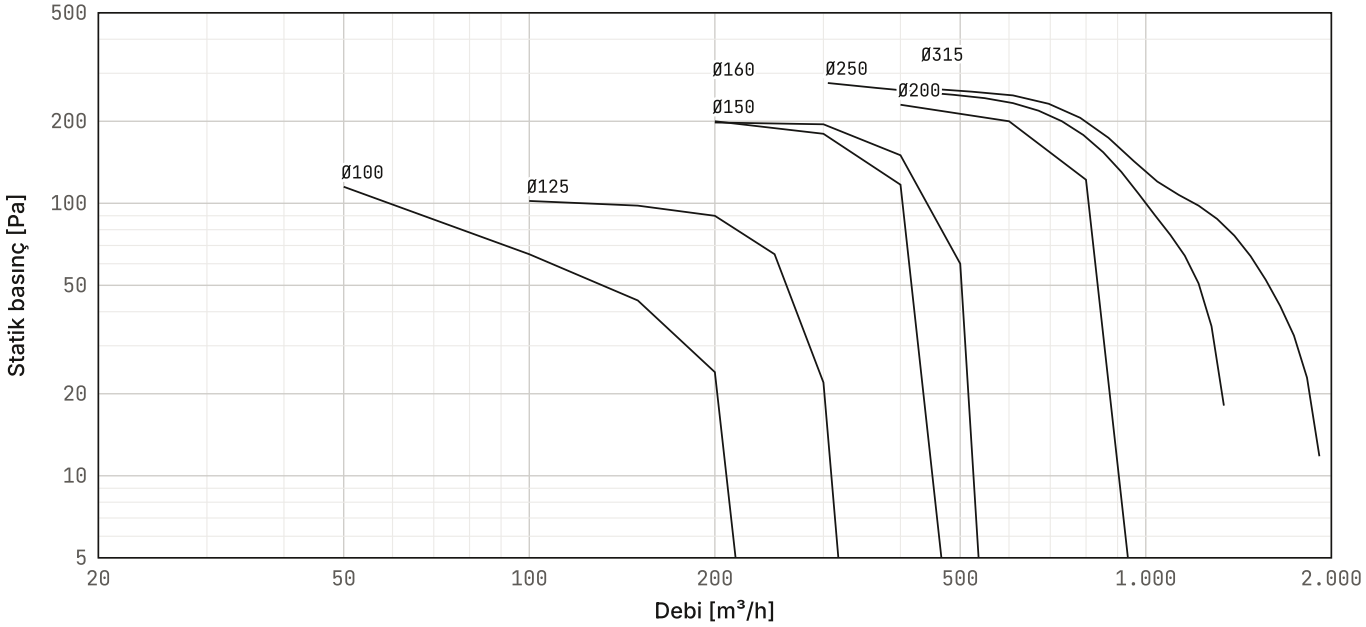
Gövde ve karma akışlı pervane plastikten imal edilir, bağlantılar yuvarlaktır. Hava atışı yatay ya da dikey olabilir. Pervaneler ISO 1940-1'e göre balanslanmıştır ve Ø100 – Ø315 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, 2 veya 4 kutuplu dıştan rotorlu motorlar 230 V monofaze şebekede çalışır; IP44 koruma ve F sınıfı izolasyonludur, S1 ve S2 çalışma tipine uygundur. 50 Hz ve 60 Hz şebekeler için versiyonları vardır. Çalışma hava sıcaklığı: −20 °C ile +50 °C. Standartlar: IEC 60335-2-80, ISO 1940-1.

DEBİ (EN ÇOK)	STATİK BASINÇ (EN ÇOK)	PERVANE Ø	MOTOR GÜCÜ
2.000 m³/h	378 Pa	100 – 315 mm	0,05 – 0,48 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
2.460 – 2.850 min⁻¹	230 V 1~ · 50 Hz	50°C	IP44 · F

Seçim diyagramı

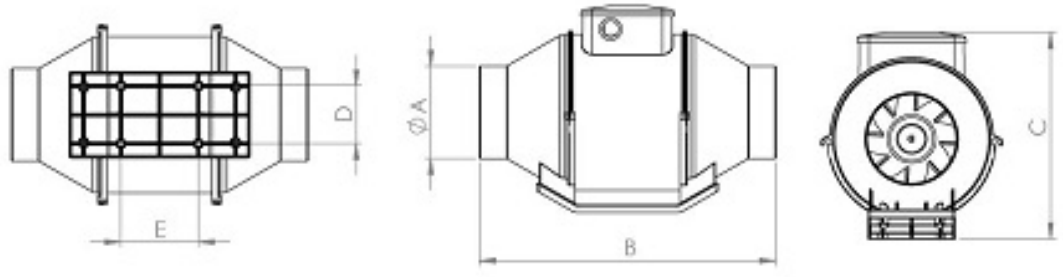
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç.



Teknik veriler 50 Hz

Model	Ø [mm]	Motor [kW]	Devir [d/d]	Besleme	I [A]	Maks. debi [m³/h]	Maks. basınç [Pa]	LpA 1 m [dB(A)]
AS-AERO 100	100	0,05	2.460	230 V 1~	0,5	234	165	31
AS-AERO 125	125	0,06	2.560	230 V 1~	0,6	337	170	32
AS-AERO 150	150	0,08	2.490	230 V 1~	0,6	504	275	33
AS-AERO 160	160	0,08	2.490	230 V 1~	1,1	560	275	33
AS-AERO 200	200	0,11	2.850	230 V 1~	1,6	1.012	302	36
AS-AERO 250	250	0,28	2.460	230 V 1~	0,8	1.400	350	38
AS-AERO 315	315	0,48	2.476	230 V 1~	0,9	2.000	378	42

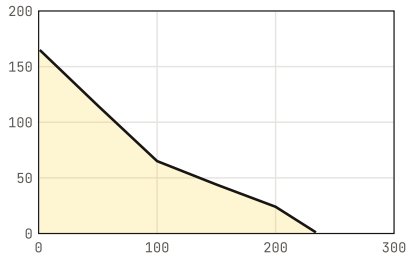
Ölçüler [mm]



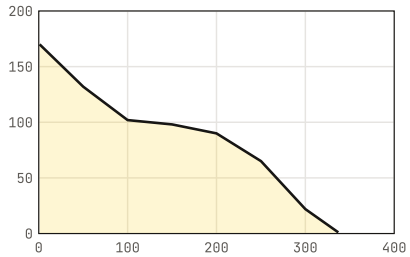
Model	A	B	C	D	E
AS-AERO 100	96	307	215	60	80
AS-AERO 125	121	260	215	60	80
AS-AERO 150	146	291	242	60	80
AS-AERO 160	156	271	242	60	80
AS-AERO 200	191	300	263	94	100
AS-AERO 250	246	393	325	110	140
AS-AERO 315	310	450	420	175	180

Performans eğrileri Statik basınç [Pa] – debi [m³/h], standart motor, 1,204 kg/m³.

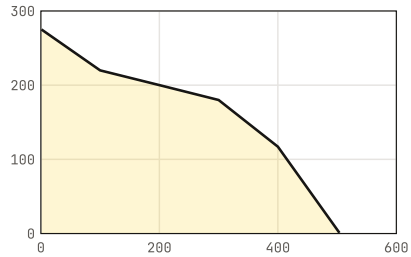
AS-AERO 100 2.460 min⁻¹ · 0,05 kW



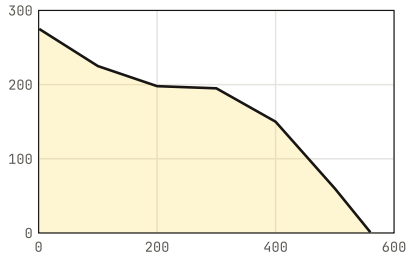
AS-AERO 125 2.560 min⁻¹ · 0,06 kW



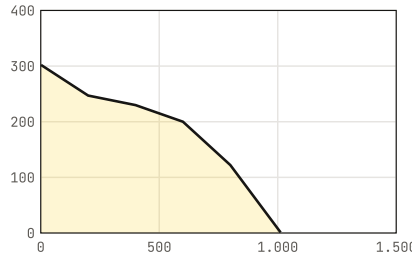
AS-AERO 150 2.490 min⁻¹ · 0,08 kW



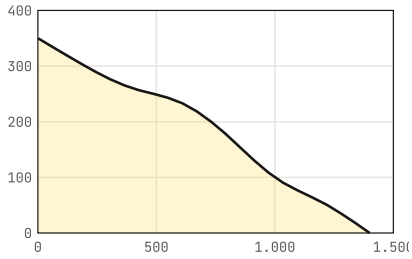
AS-AERO 160 2.490 min⁻¹ · 0,08 kW



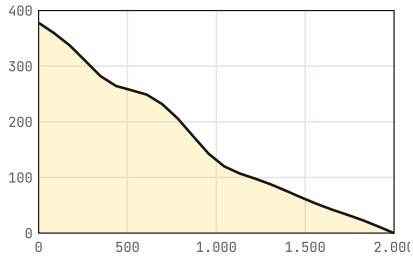
AS-AERO 200 2.850 min⁻¹ · 0,11 kW



AS-AERO 250 2.460 min⁻¹ · 0,28 kW



AS-AERO 315 2.476 min⁻¹ · 0,48 kW



Oktav bantlarında ses gücü seviyesi Lw [dB]

gövdeden yayılan · 63–8000 Hz

Model	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Toplam	LpA 1 m [dB(A)]
AS-AERO 100	17	28	43	42	43	41	38	33	**49**	31
AS-AERO 125	18	29	44	43	44	42	39	34	**50**	32
AS-AERO 150	19	30	45	44	45	43	40	35	**51**	33
AS-AERO 160	19	30	45	44	45	43	40	35	**51**	33
AS-AERO 200	22	33	48	47	48	46	43	38	**54**	36
AS-AERO 250	24	35	50	49	50	48	45	40	**56**	38
AS-AERO 315	28	39	54	53	54	52	49	44	**60**	42

Notlar

1 m'deki ses basınç seviyesi (serbest alan), AEROMIS ürün veritabanından.
7 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.