F08 · RADYAL VE KARMA AKIŞLI KANAL FANLARI

AS-AERO-PRO 2S

Ticari Karma Akışlı Fanlar



AS-AERO-PRO 2S karma akışlı (mixed-flow) fanlar yüksek statik basınç ve verim gerektiren konut ve ticari uygulamalar için uygundur. Karma akışlı yapısı aksiyel ve radyal fanların avantajlarını bir araya getirir.

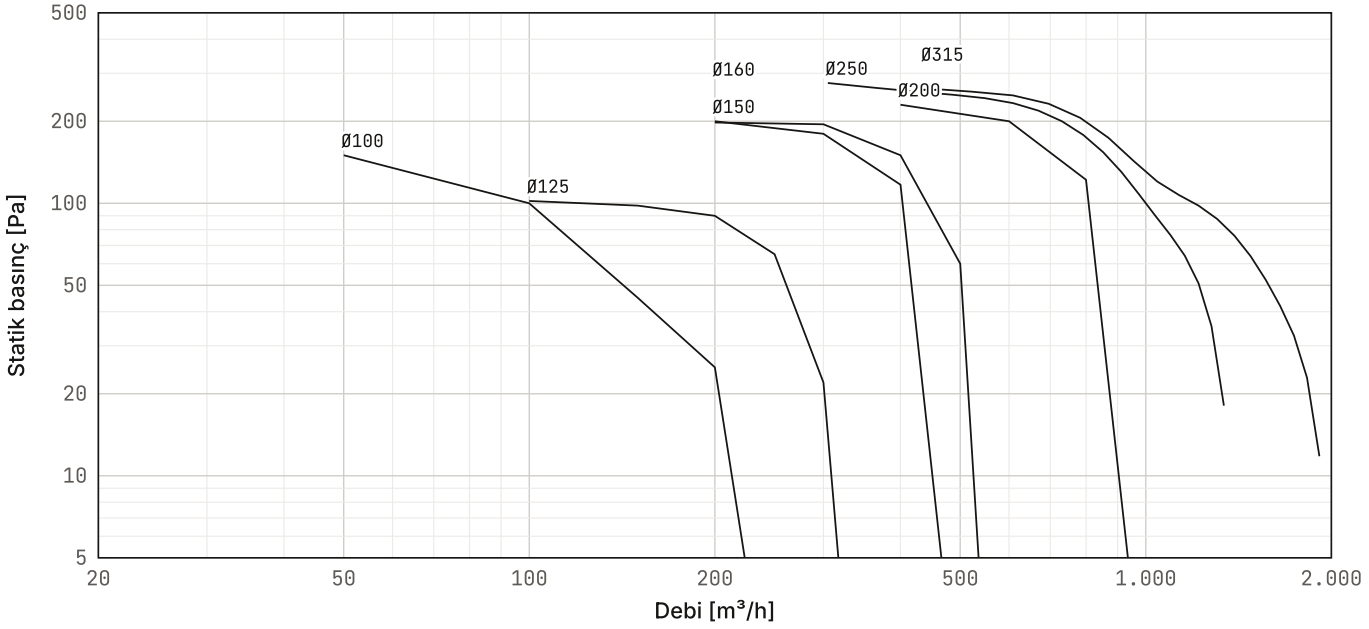
Gövde plastik ve galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlaktır; fan kanal içine (in-line) monte edilir. Hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan plastik karma akışlı pervaneler Ø100 – Ø315 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, tam kapalı fan soğutmalı (TEFC) asenkron motorlar 2 kutupludur ve 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	0,03 – 0,28 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
2.410 – 2.560 min⁻¹	230 V 1~ · 50 Hz	50°C	EC isteğe bağlı · IP44 · F

Seçim diyagramı

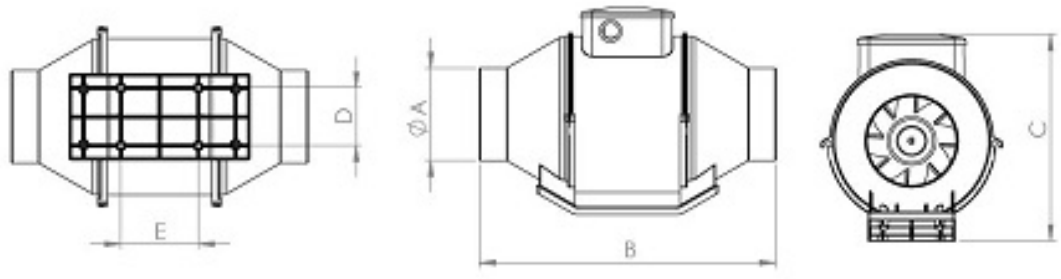
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç.



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-PRO 2S 100	100	0,03	2.500	230 V 1~	0,1	250	190	40
AS-AERO-PRO 2S 125	125	0,03	2.560	230 V 1~	0,1	337	170	39
AS-AERO-PRO 2S 150	150	0,05	2.490	230 V 1~	0,2	504	275	49
AS-AERO-PRO 2S 160	160	0,05	2.490	230 V 1~	0,2	560	275	49
AS-AERO-PRO 2S 200	200	0,11	2.410	230 V 1~	0,3	1.012	302	58
AS-AERO-PRO 2S 250	250	0,18	2.460	230 V 1~	0,6	1.400	350	60
AS-AERO-PRO 2S 315	315	0,28	2.476	230 V 1~	0,6	2.000	378	69

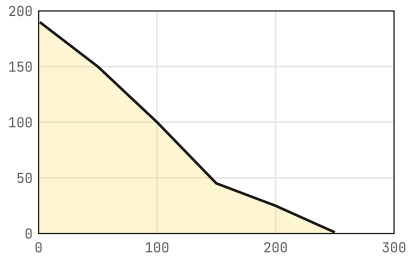
Ölçüler [mm]



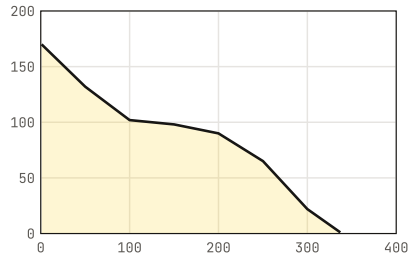
Model	A	B	C	D	E	F
AS-AERO-PRO 2S 100	690	236	233	98	70	550
AS-AERO-PRO 2S 125	690	236	233	123	70	550
AS-AERO-PRO 2S 150	694	254	253	148	47	600
AS-AERO-PRO 2S 160	694	254	253	158	47	600
AS-AERO-PRO 2S 200	794	283	280	198	47	700
AS-AERO-PRO 2S 250	954	337	335	248	77	800
AS-AERO-PRO 2S 315	954	337	335	313	77	800

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

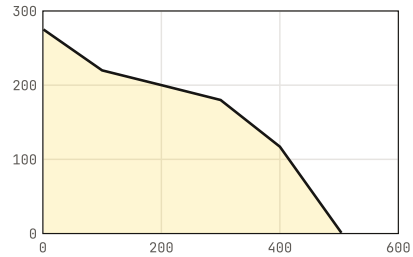
AS-AERO-PRO 2S 100 2.500 min⁻¹ · 0,03 kW



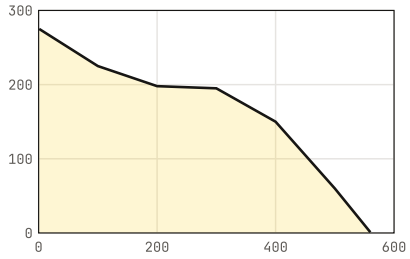
AS-AERO-PRO 2S 125 2.560 min⁻¹ · 0,03 kW



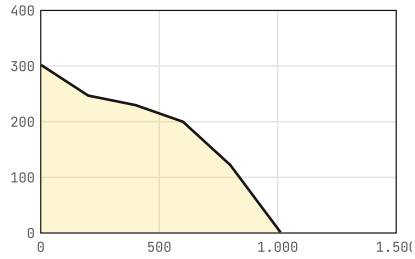
AS-AERO-PRO 2S 150 2.490 min⁻¹ · 0,05 kW



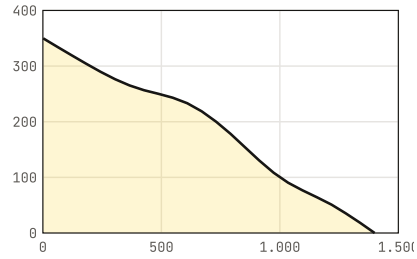
AS-AERO-PRO 2S 160 2.490 min⁻¹ · 0,05 kW



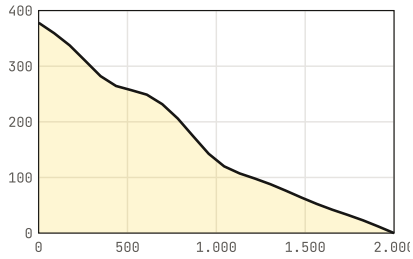
AS-AERO-PRO 2S 200 2.410 min⁻¹ · 0,11 kW



AS-AERO-PRO 2S 250 2.460 min⁻¹ · 0,18 kW



AS-AERO-PRO 2S 315 2.476 min⁻¹ · 0,28 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-PRO 2S 100	26	37	52	51	52	50	47	42	**58**	40
AS-AERO-PRO 2S 125	25	36	51	50	51	49	46	41	**57**	39
AS-AERO-PRO 2S 150	35	46	61	60	61	59	56	51	**67**	49
AS-AERO-PRO 2S 160	35	46	61	60	61	59	56	51	**67**	49
AS-AERO-PRO 2S 200	44	55	70	69	70	68	65	60	**76**	58
AS-AERO-PRO 2S 250	46	57	72	71	72	70	67	62	**78**	60
AS-AERO-PRO 2S 315	55	66	81	80	81	79	76	71	**87**	69

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.