F03 · RADYAL VE KARMA AKIŞLI KANAL FANLARI

AS-CFG-PS

Ticari Plastik Gövdeli Yuvarlak Kanal Tipi Radyal Fanlar



AS-CFG-PS yuvarlak kanal tipi radyal fanlar plastik gövdeleri sayesinde hafif ve korozyona dayanıklıdır. Düşük debi gerektiren havalandırma sistemlerinde kullanılır; yuvarlak kanala kolayca monte edilir, sessiz çalışır ve enerji tüketimi düşüktür.

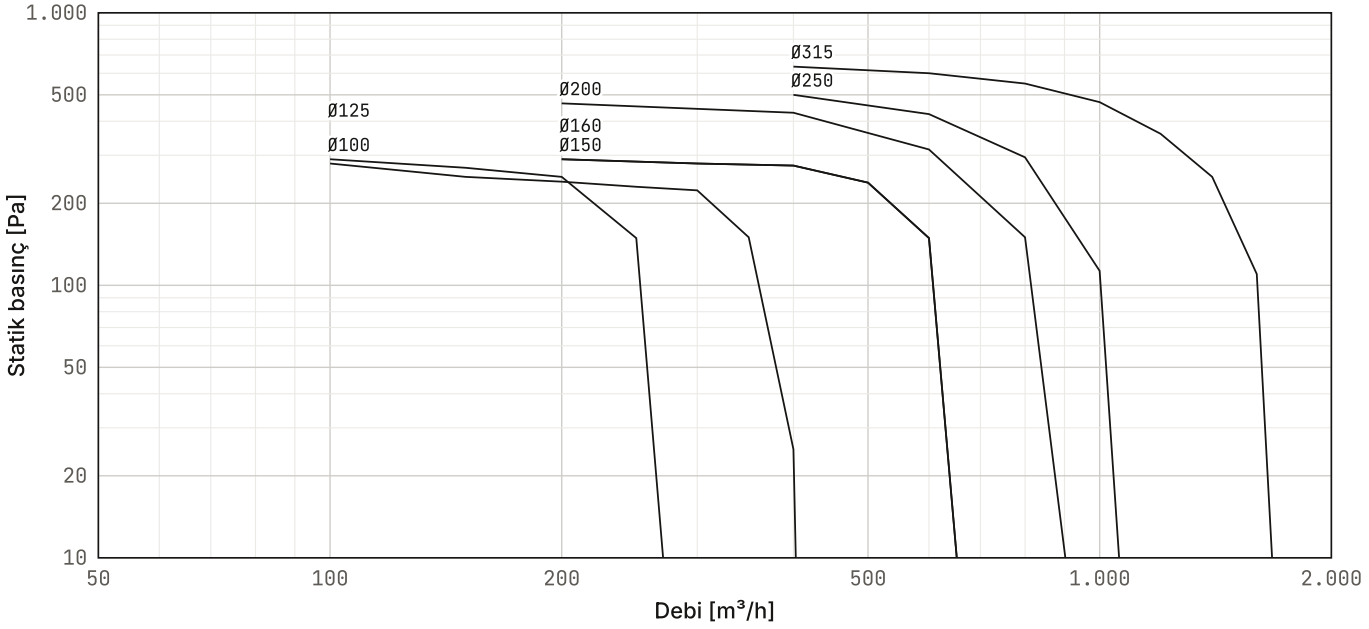
Plastik gövdenin bağlantıları yuvarlaktır; fan kanal içine (in-line) monte edilir. Hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan geriye eğik kanatlı alüminyum pervaneler Ø100 – Ø315 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, 2 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
1.750 m³/h	690 Pa	100 – 315 mm	0,05 – 0,08 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
2.600 – 2.685 min⁻¹	230 V 1~ · 50 Hz	50°C	IP44 · F

Seçim diyagramı

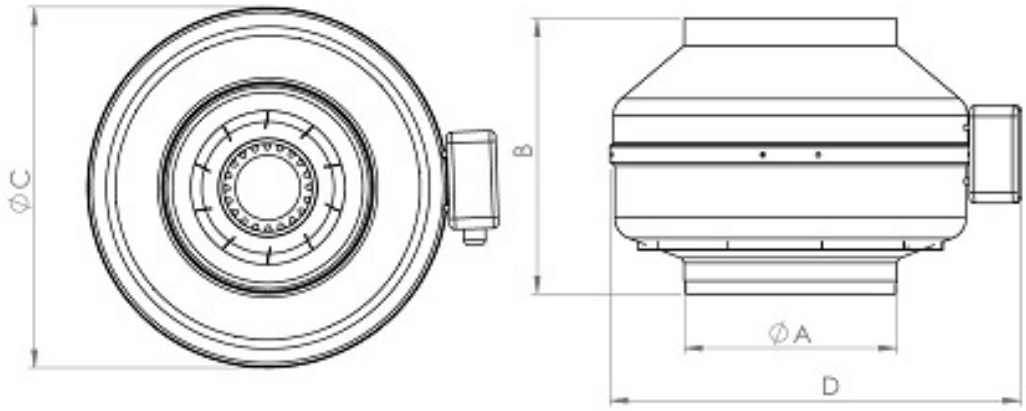
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç.



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-CFG-PS 100	100	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	290	320	40
AS-CFG-PS 125	125	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	410	320	40
AS-CFG-PS 150	150	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	700	322	42
AS-CFG-PS 160	160	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	700	322	44
AS-CFG-PS 200	200	0,06	2.675	230 V 1~	0,6	1.000	590	44
AS-CFG-PS 250	250	0,08	2.685	230 V 1~	0,6	1.120	590	46
AS-CFG-PS 315	315	0,08	2.615	230 V 1~	1,1	1.750	690	48

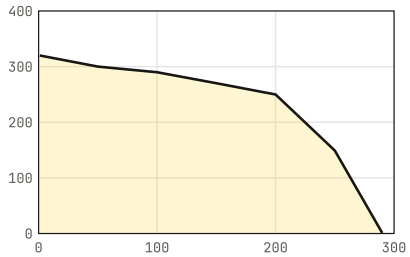
Ölçüler [mm]



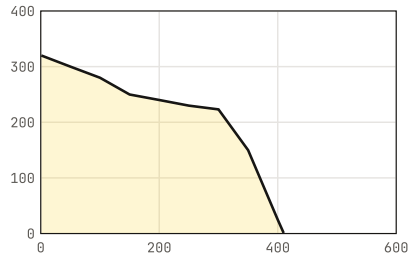
Model	A	B	C	D
AS-CFG-PS 100	100	208	246	290
AS-CFG-PS 125	125	208	246	290
AS-CFG-PS 150	150	196	270	320
AS-CFG-PS 160	160	196	270	320
AS-CFG-PS 200	200	255	333	380
AS-CFG-PS 250	250	234	331	380
AS-CFG-PS 315	315	283	401	450

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

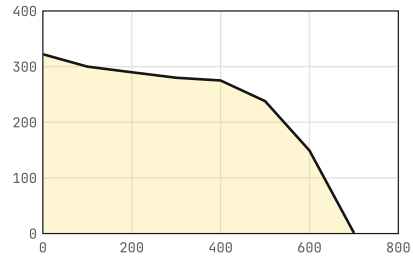
AS-CFG-PS 100 2.600 min⁻¹ · 0,05 kW



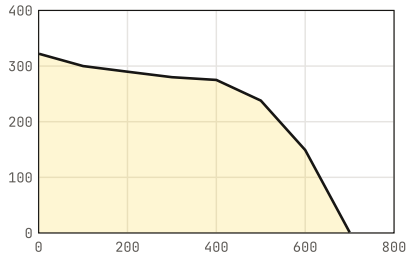
AS-CFG-PS 125 2.600 min⁻¹ · 0,05 kW



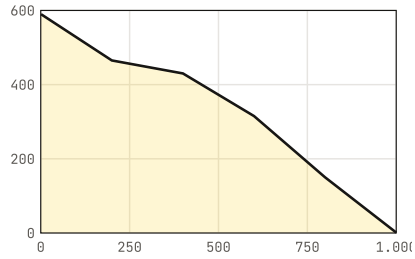
AS-CFG-PS 150 2.600 min⁻¹ · 0,05 kW



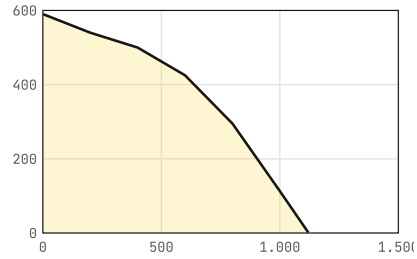
AS-CFG-PS 160 2.600 min⁻¹ · 0,05 kW



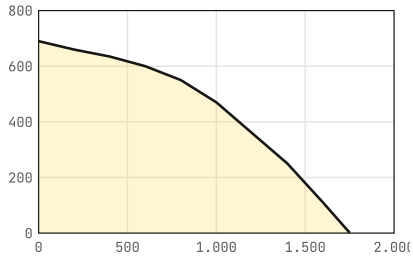
AS-CFG-PS 200 2.675 min⁻¹ · 0,06 kW



AS-CFG-PS 250 2.685 min⁻¹ · 0,08 kW



AS-CFG-PS 315 2.615 min⁻¹ · 0,08 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-CFG-PS 100	26	37	52	51	52	50	47	42	**58**	40
AS-CFG-PS 125	26	37	52	51	52	50	47	42	**58**	40
AS-CFG-PS 150	28	39	54	53	54	52	49	44	**60**	42
AS-CFG-PS 160	30	41	56	55	56	54	51	46	**62**	44
AS-CFG-PS 200	30	41	56	55	56	54	51	46	**62**	44
AS-CFG-PS 250	32	43	58	57	58	56	53	48	**64**	46
AS-CFG-PS 315	34	45	60	59	60	58	55	50	**66**	48

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.