F02 · RADYAL VE KARMA AKIŞLI KANAL FANLARI

AS-CFG-GL

Ticari Yuvarlak Kanal Tipi Radyal Fanlar



AS-CFG-GL yuvarlak kanal tipi radyal fanlar düşük debi gerektiren ticari havalandırma sistemleri için tasarlanmıştır. Kanala kolay montajı, sessiz çalışması ve düşük enerji tüketimiyle bu tür sistemler için pratik bir çözümdür.

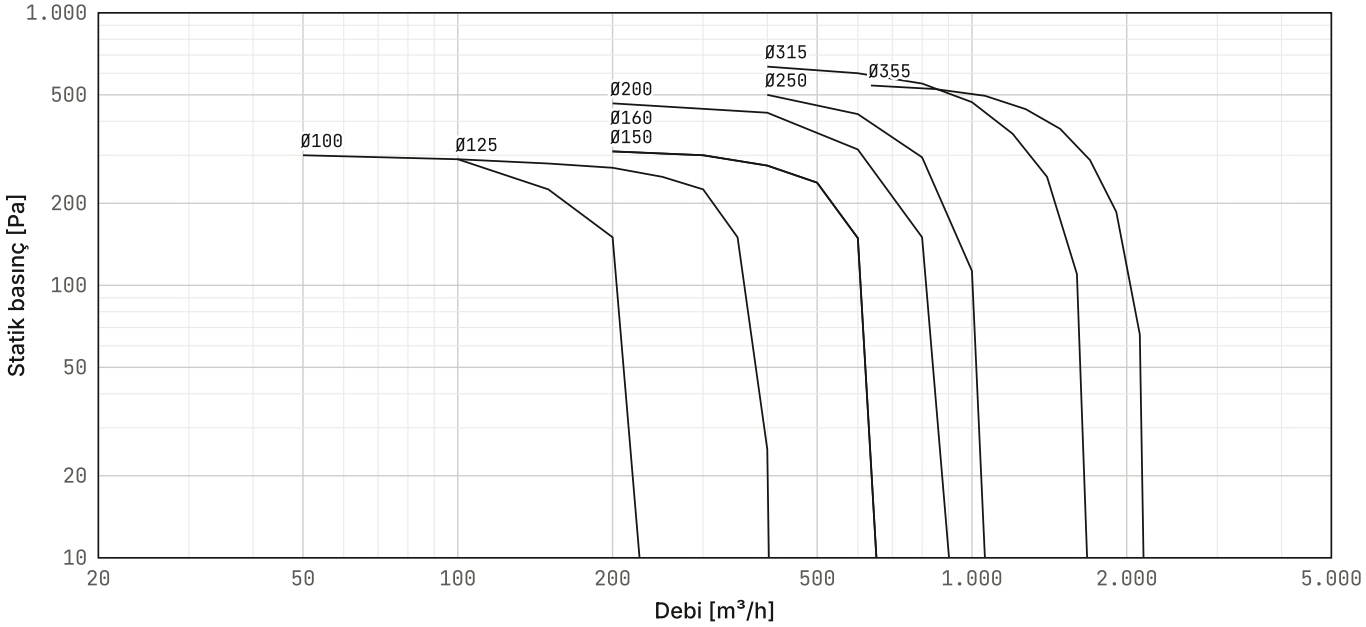
Gövde galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlaktır; fan kanal içine (in-line) monte edilir. Hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan geriye eğik kanatlı alüminyum pervaneler Ø100 – Ø355 mm arasındaki çapları kapsar.

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
2.200 m³/h	690 Pa	100 – 355 mm	0,05 – 0,11 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
2.480 – 2.685 min⁻¹	230 V 1~ · 50 Hz	50°C	IP44 · F

Seçim diyagramı

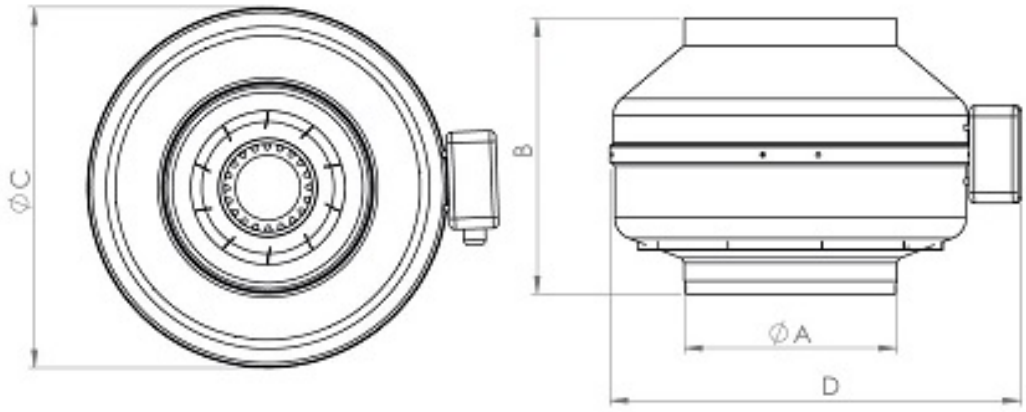
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç.



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-GL 100	100	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	250	350	45
AS-CFG-GL 125	125	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	410	320	45
AS-CFG-GL 150	150	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	700	322	46
AS-CFG-GL 160	160	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	700	322	48
AS-CFG-GL 200	200	0,06	2.675	230 V 1~	0,6	1.000	590	50
AS-CFG-GL 250	250	0,08	2.685	230 V 1~	0,6	1.120	590	53
AS-CFG-GL 315	315	0,08	2.615	230 V 1~	1,1	1.750	690	56
AS-CFG-GL 355	355	0,11	2.480	230 V 1~	1,6	2.200	551	58

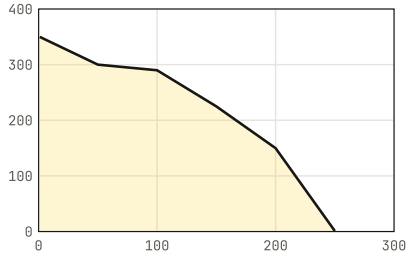
Ölçüler [mm]



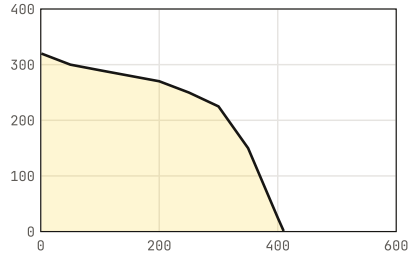
Model	A	B	C	D
AS-CFG-GL 100	100	208	246	290
AS-CFG-GL 125	125	208	246	290
AS-CFG-GL 150	150	196	270	320
AS-CFG-GL 160	160	196	270	320
AS-CFG-GL 200	200	255	333	380
AS-CFG-GL 250	250	234	331	380
AS-CFG-GL 315	315	283	401	450
AS-CFG-GL 355	355	283	401	450

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

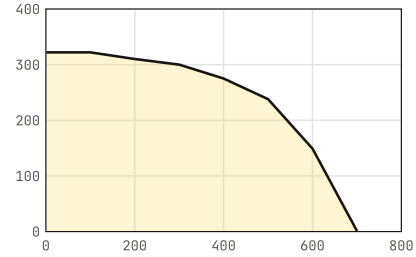
AS-CFG-GL 100 2.600 min⁻¹ · 0,05 kW



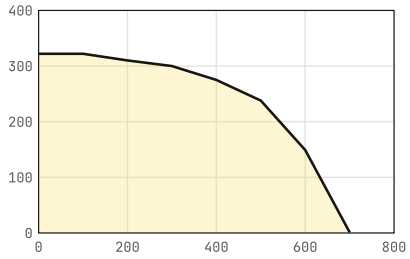
AS-CFG-GL 125 2.600 min⁻¹ · 0,05 kW



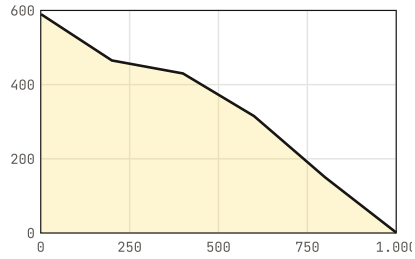
AS-CFG-GL 150 2.600 min⁻¹ · 0,05 kW



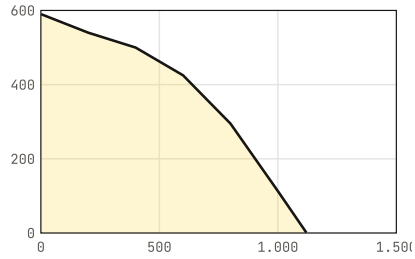
AS-CFG-GL 160 2.600 min⁻¹ · 0,05 kW



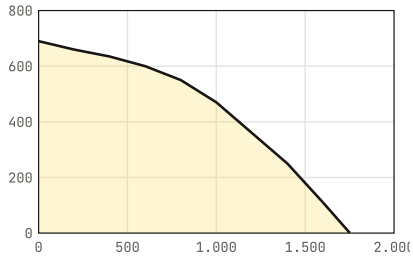
AS-CFG-GL 200 2.675 min⁻¹ · 0,06 kW



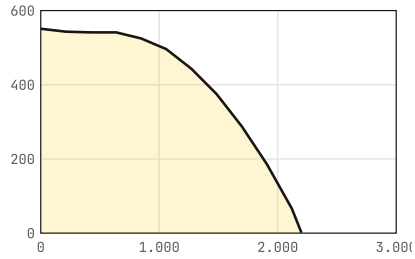
AS-CFG-GL 250 2.685 min⁻¹ · 0,08 kW



AS-CFG-GL 315 2.615 min⁻¹ · 0,08 kW



AS-CFG-GL 355 2.480 min⁻¹ · 0,11 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-GL 100	31	42	57	56	57	55	52	47	**63**	45
AS-CFG-GL 125	31	42	57	56	57	55	52	47	**63**	45
AS-CFG-GL 150	32	43	58	57	58	56	53	48	**64**	46
AS-CFG-GL 160	34	45	60	59	60	58	55	50	**66**	48
AS-CFG-GL 200	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	50
AS-CFG-GL 250	39	50	65	64	65	63	60	55	**71**	53
AS-CFG-GL 315	42	53	68	67	68	66	63	58	**74**	56
AS-CFG-GL 355	44	55	70	69	70	68	65	60	**76**	58

Notlar

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