F05 · RADYAL VE KARMA AKIŞLI KANAL FANLARI

AS-CFG-BOX

Ticari Küp Tipi Kanal Radyal Fanları



AS-CFG-BOX küp tipi kanal radyal fanları düşük debi gerektiren ticari havalandırma sistemleri için tasarlanmıştır. Kanala kolayca monte edilir, sessiz çalışır ve enerji tüketimi düşüktür.

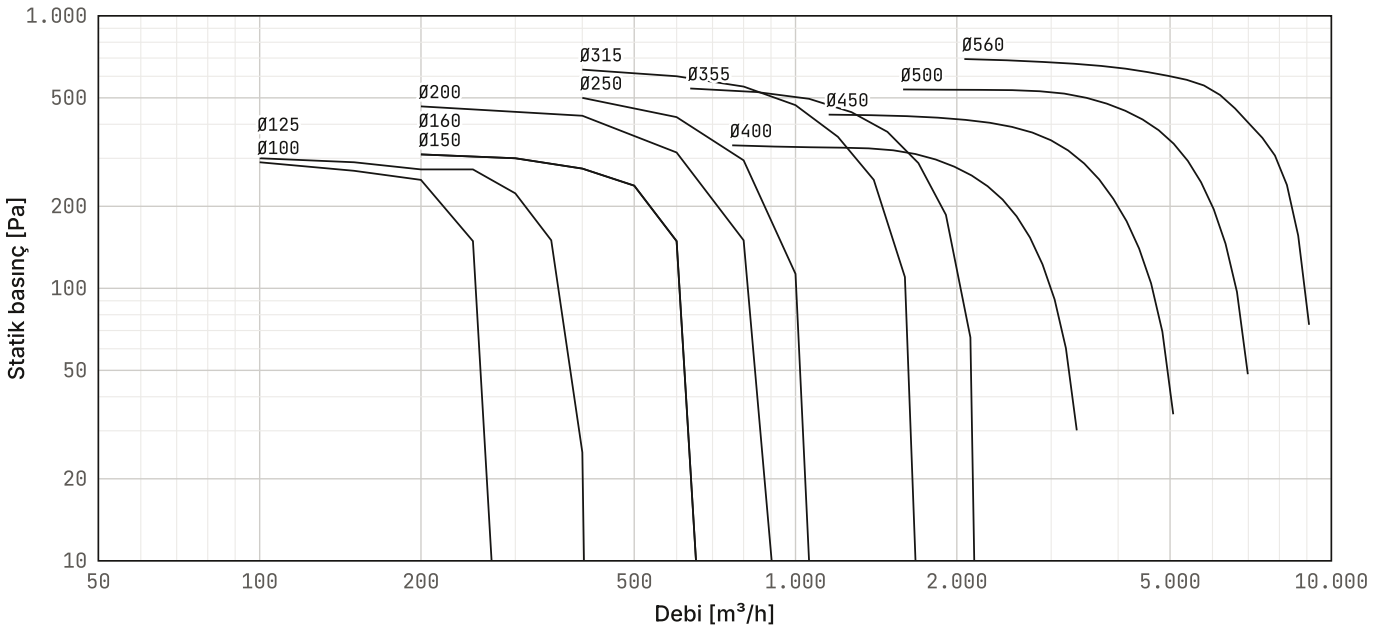
Küp formundaki gövde galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlaktır; fan kanal içine (in-line) monte edilir. Hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan geriye eğik kanatlı galvaniz çelik pervaneler Ø100 – Ø560 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, dıştan rotorlu motorlar 2 veya 4 kutupludur; 230 V ve 380 V besleme için uygundur, 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
9.500 m³/h	700 Pa	100 – 560 mm	0,05 – 1,7 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.362 – 2.685 min⁻¹	230 V 1~ · 380 V 1~ · 50 Hz	50°C	IP44 · F

Seçim diyagramı

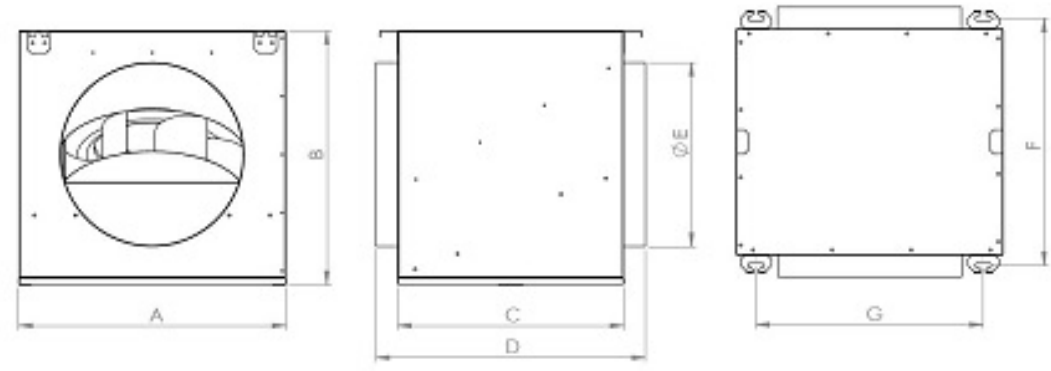
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç.



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)]	FEG
AS-CFG-BOX 100	100	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	290	320	41	–
AS-CFG-BOX 125	125	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	410	320	41	–
AS-CFG-BOX 150	150	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	700	322	43	–
AS-CFG-BOX 160	160	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	700	322	46	–
AS-CFG-BOX 200	200	0,06	2.675	230 V 1~	0,6	1.000	590	48	–
AS-CFG-BOX 250	250	0,08	2.685	230 V 1~	0,6	1.120	590	50	–
AS-CFG-BOX 315	315	0,08	2.615	230 V 1~	1,1	1.750	690	52	–
AS-CFG-BOX 355	355	0,11	2.480	230 V 1~	1,6	2.200	551	55	–
AS-CFG-BOX 400	400	0,21	1.362	230 V 1~	1,1	3.500	340	59	65
AS-CFG-BOX 450	450	0,69	1.367	230 V 1~	0,8	5.300	435	62	65
AS-CFG-BOX 500	500	1,1	1.364	230 V 1~	1,5	7.300	540	65	95
AS-CFG-BOX 560	560	1,7	1.369	380 V 1~	1,7	9.500	700	68	90

Ölçüler [mm]



Model	A	B	C	D
AS-CFG-BOX 100	100	208	246	290
AS-CFG-BOX 125	125	208	246	290
AS-CFG-BOX 150	150	196	270	320
AS-CFG-BOX 160	160	196	270	320
AS-CFG-BOX 200	200	255	333	380
AS-CFG-BOX 250	250	234	331	380
AS-CFG-BOX 315	315	283	401	450
AS-CFG-BOX 355	355	283	401	450
AS-CFG-BOX 400	450	367	640	0
AS-CFG-BOX 450	550	444	820	0
AS-CFG-BOX 500	600	500	860	0
AS-CFG-BOX 560	630	510	920	0

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-BOX 100	27	38	53	52	53	51	48	43	**59**	41
AS-CFG-BOX 125	27	38	53	52	53	51	48	43	**59**	41
AS-CFG-BOX 150	29	40	55	54	55	53	50	45	**61**	43
AS-CFG-BOX 160	32	43	58	57	58	56	53	48	**64**	46
AS-CFG-BOX 200	34	45	60	59	60	58	55	50	**66**	48
AS-CFG-BOX 250	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	50
AS-CFG-BOX 315	38	49	64	63	64	62	59	54	**70**	52
AS-CFG-BOX 355	41	52	67	66	67	65	62	57	**73**	55
AS-CFG-BOX 400	45	56	71	70	71	69	66	61	**77**	59
AS-CFG-BOX 450	48	59	74	73	74	72	69	64	**80**	62
AS-CFG-BOX 500	51	62	77	76	77	75	72	67	**83**	65
AS-CFG-BOX 560	54	65	80	79	80	78	75	70	**86**	68

Notlar

1 m'deki ses basınç seviyesi (serbest alan), AEROMIS ürün veritabanından.
FEG, ErP 2026 (AB 2024/1834) şartını sağlayan modellerde gösterilir.
12 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.