C05 · ÇATI TİPİ FANLAR

AS-EC-EXR

Ticari Çatı Tipi Radyal Fanlar – Standart ve EC Motorlu



C05 serisi iki çatı fanı ailesini bir araya getirir: AS-EXR ve onun EC motorlu versiyonu AS-EC-EXR. Her iki aile de çatıya montaj gerektiren havalandırma projelerinde kolay montajı, uzun ömürlü motoru ve verimli pervanesiyle pratik bir çözüm sunar. AS-EC-EXR'de EC motor sayesinde fan yüksek verim ve hassasiyetle kontrol edilebilir; sensörlerden gelen bilgiye göre çalışabilir.

Gövde galvaniz sacdan üretilir ve elektrostatik toz boya ile kaplanır. Fanlar çatıya monte edilecek şekilde tasarlanmıştır; bağlantı yuvarlak veya prizmatik olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan geriye eğik alüminyum pervaneler Ø190 – Ø560 mm arasındaki çapları kapsar.

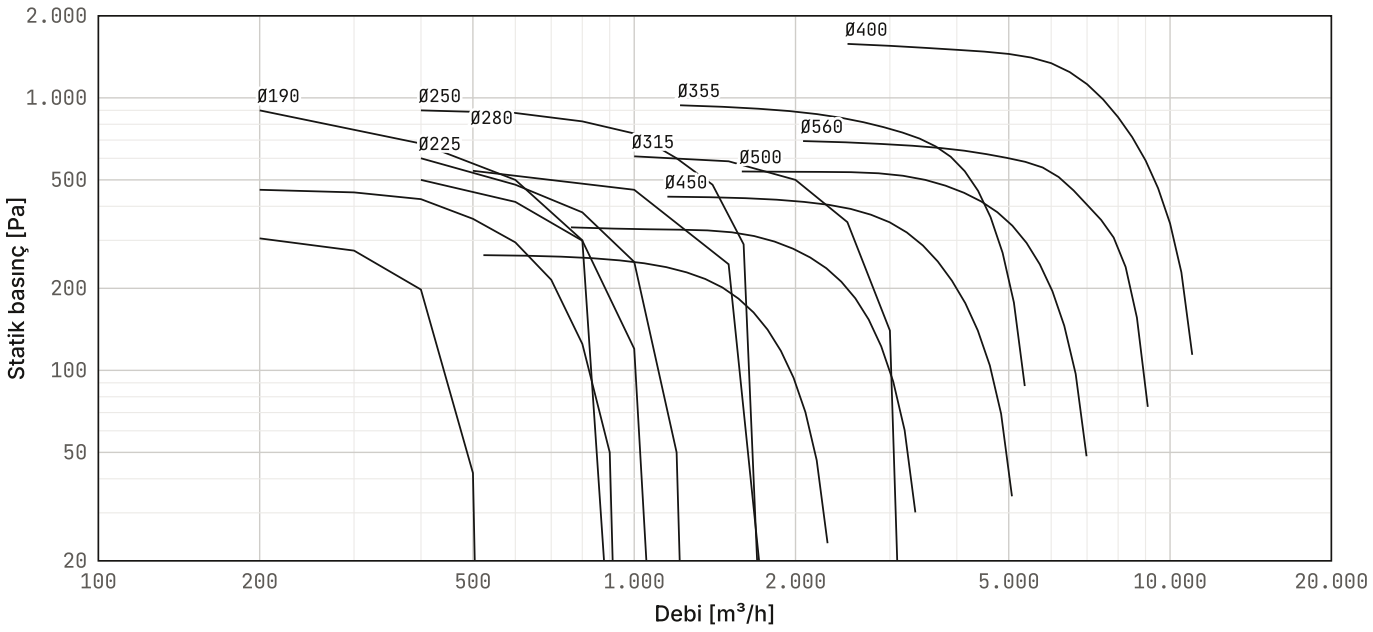
Dıştan rotorlu motorlar IP44 koruma ve F sınıfı izolasyonludur; monofaze şebeke için 2 ve 4 kutuplu versiyonları vardır ve S1 ve S2 çalışma tipine uygundur. 50 Hz ve 60 Hz şebekeler için versiyonları mevcuttur. Çalışma hava sıcaklığı: −20 °C ile +50 °C. Standartlar: IEC 60335-2-80, ISO 1940-1.

DEBİ (EN ÇOK)	STATİK BASINÇ (EN ÇOK)	PERVANE Ø	MOTOR GÜCÜ
11.500 m³/h	1.650 Pa	190 – 560 mm	0,05 – 1,7 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.360 – 3.800 min⁻¹	230 V 1~ · 380 V 1~ · 50 Hz	50°C	IP44 · F



Seçim diyagramı

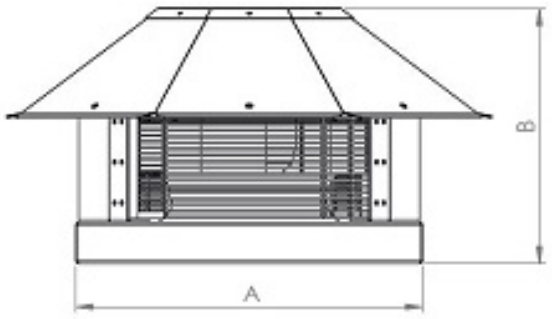
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç.

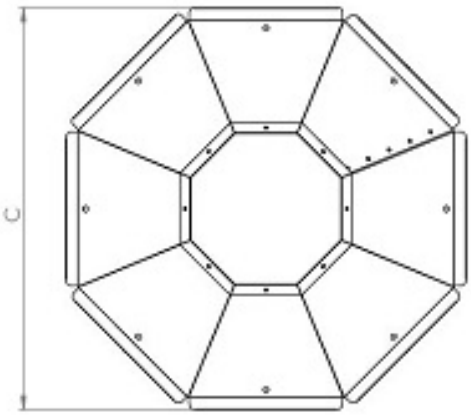


Teknik veriler 50 Hz

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-EC-EXR 190	190	0,05	3.800	230 V 1~	0,5	974	1.150	50	–
AS-EXR 190	190	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	520	320	50	–
AS-EC-EXR 225	225	0,06	2.600	230 V 1~	0,6	1.270	1.000	50	–
AS-EXR 225	225	0,06	2.675	230 V 1~	0,6	950	500	50	–
AS-EC-EXR 250	250	0,08	3.400	230 V 1~	0,6	1.810	1.000	55	–
AS-EXR 250	250	0,08	2.685	230 V 1~	0,6	1.150	580	55	–
AS-EXR 280	280	0,08	2.615	230 V 1~	1,1	2.000	580	60	–
AS-EC-EXR 315	315	0,08	2.180	230 V 1~	1,1	3.250	680	60	–
AS-EC-EXR 355	355	0,48	2.400	230 V 1~	0,9	5.600	1.000	52	75
AS-EXR 355	355	0,48	1.360	230 V 1~	0,9	2.400	265	52	95
AS-EC-EXR 400	400	0,21	1.800	230 V 1~	1,1	11.500	1.650	55	75
AS-EXR 400	400	0,21	1.362	230 V 1~	1,1	3.500	340	55	65
AS-EXR 450	450	0,69	1.367	230 V 1~	0,8	5.300	435	60	65
AS-EXR 500	500	1,1	1.364	230 V 1~	1,5	7.300	540	63	95
AS-EXR 560	560	1,7	1.369	380 V 1~	1,7	9.500	700	70	90

Ölçüler [mm]





Model	A	B	C
AS-EC-EXR 190	250	220	340
AS-EXR 190	250	220	340
AS-EC-EXR 225	336	247	471
AS-EXR 225	336	247	471
AS-EC-EXR 250	355	252	500
AS-EXR 250	355	252	500
AS-EXR 280	370	256	523
AS-EC-EXR 315	370	256	523
AS-EC-EXR 355	450	337	644
AS-EXR 355	450	337	640
AS-EC-EXR 400	450	367	640
AS-EXR 400	450	367	640
AS-EXR 450	550	444	820

Ölçüler [mm]

Model	A	B	C
AS-EXR 500	600	500	860
AS-EXR 560	630	510	920

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-EC-EXR 190	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	50
AS-EXR 190	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	50
AS-EC-EXR 225	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	50
AS-EXR 225	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	50
AS-EC-EXR 250	41	52	67	66	67	65	62	57	**73**	55
AS-EXR 250	41	52	67	66	67	65	62	57	**73**	55
AS-EXR 280	46	57	72	71	72	70	67	62	**78**	60
AS-EC-EXR 315	46	57	72	71	72	70	67	62	**78**	60
AS-EC-EXR 355	38	49	64	63	64	62	59	54	**70**	52
AS-EXR 355	38	49	64	63	64	62	59	54	**70**	52
AS-EC-EXR 400	41	52	67	66	67	65	62	57	**73**	55
AS-EXR 400	41	52	67	66	67	65	62	57	**73**	55
AS-EXR 450	46	57	72	71	72	70	67	62	**78**	60
AS-EXR 500	49	60	75	74	75	73	70	65	**81**	63
AS-EXR 560	56	67	82	81	82	80	77	72	**88**	70

Notlar

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