C06 · ÇATI TİPİ FANLAR

AS-EXR

Ticari Çatı Tipi Radyal Fanlar



AS-EXR çatı fanları, çatıya montaj gerektiren havalandırma projelerinde kolay montajı, uzun ömürlü motoru ve verimli pervanesiyle pratik bir çözüm sunar.

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.

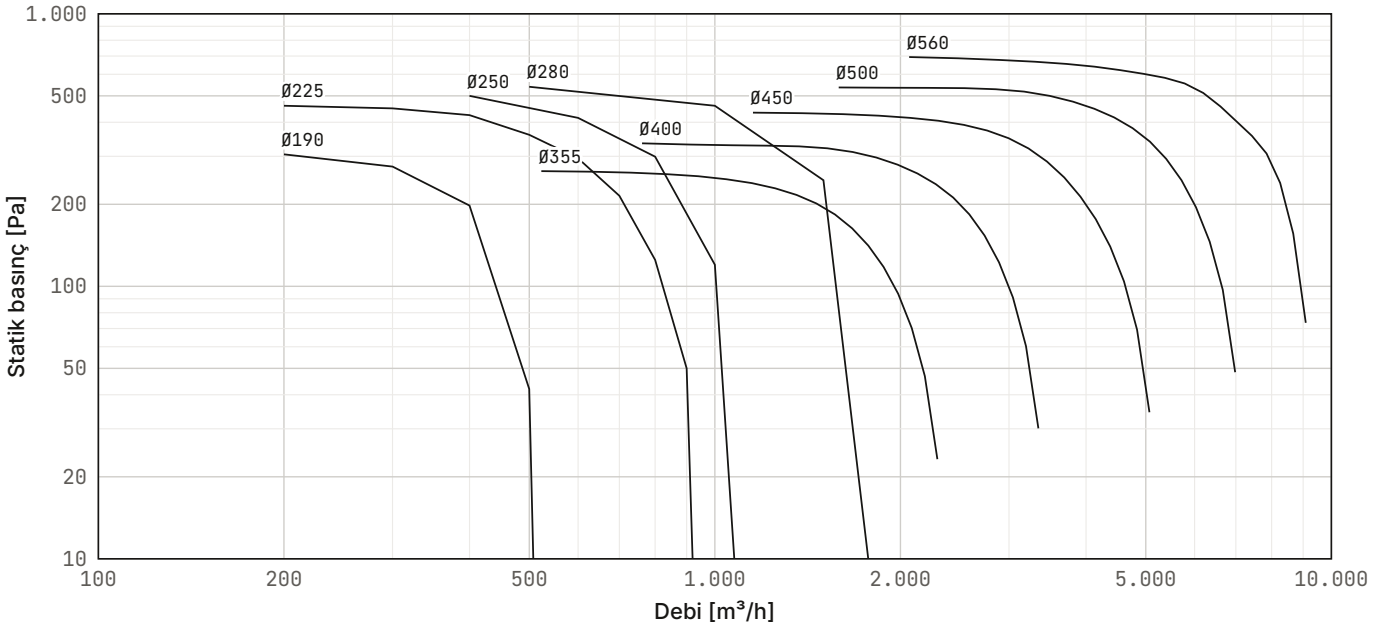
Dıştan rotorlu motorlar IP44 koruma ve F sınıfı izolasyonludur; monofaze ve trifaze şebeke için 2 ve 4 kutuplu versiyonları vardır ve S1 ve S2 çalışma tipine uygundur. 50 Hz ve 60 Hz şebekeler için versiyonları mevcuttur. Çalışma hava sıcaklığı: −20 °C ile +50 °C. Standartlar: IEC 60335-2-80, ISO 1940-1.

DEBİ (EN ÇOK)	STATİK BASINÇ (EN ÇOK)	PERVANE Ø	MOTOR GÜCÜ
9.500 m³/h	700 Pa	190 – 560 mm	0,08 – 1,5* kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.360 – 2.685 min⁻¹	230 V 1~ · 380 V 3~ · 50 Hz	50°C	Dış rotor standart · IP44 · F



Seçim diyagramı

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



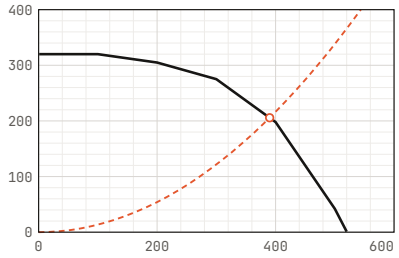
Teknik veriler 50 Hz

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-EXR 190 Dış rotor	190	0,08*	2.600	230 V 1~	0,5	520	320	50	–
AS-EXR 225 Dış rotor	225	0,10*	2.675	230 V 1~	0,6	950	500	50	–
AS-EXR 250 Dış rotor	250	0,16*	2.685	230 V 1~	0,6	1.150	580	55	–
AS-EXR 280 Dış rotor	280	0,18*	2.615	230 V 1~	1,1	2.000	580	60	–
AS-EXR 355 Dış rotor	355	0,48*	1.360	230 V 1~	0,9	2.400	265	52	95
AS-EXR 400 Dış rotor	400	0,38*	1.362	230 V 1~	1,1	3.500	340	55	65
AS-EXR 450 Dış rotor	450	0,69*	1.367	230 V 1~	0,8	5.300	435	60	65
AS-EXR 500 Dış rotor	500	0,83*	1.364	230 V 1~	1,5	7.300	540	63	95
AS-EXR 560 Dış rotor	560	1,5*	1.369	380 V 3~	1,7	9.500	700	70	90

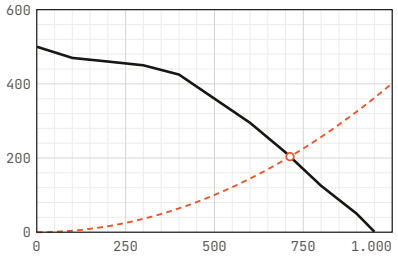
Performans eğrileri

Statik basınç [Pa] – debi [m³/h], 1,204 kg/m³ · kırmızı kesikli: optimum noktadan geçen sistem eğrisi

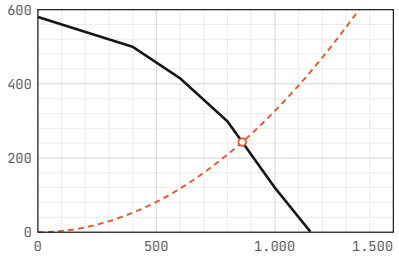
AS-EXR 190 2.600 min⁻¹ · 0,08* kW



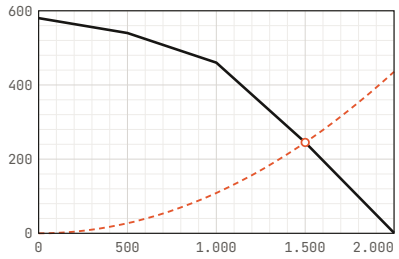
AS-EXR 225 2.675 min⁻¹ · 0,10* kW



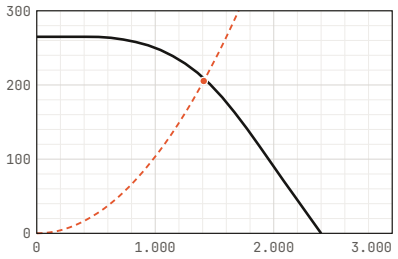
AS-EXR 250 2.685 min⁻¹ · 0,16* kW



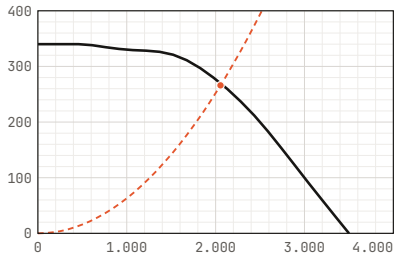
AS-EXR 280 2.615 min⁻¹ · 0,18* kW



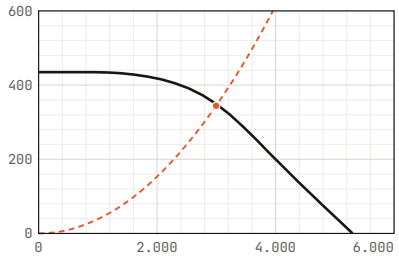
AS-EXR 355 1.360 min⁻¹ · 0,48* kW



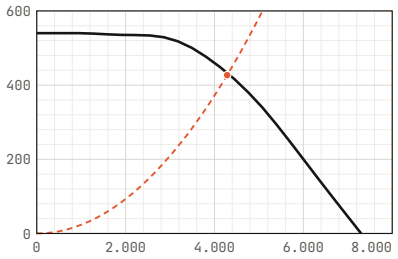
AS-EXR 400 1.362 min⁻¹ · 0,38* kW



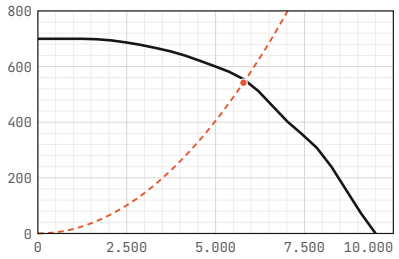
AS-EXR 450 1.367 min⁻¹ · 0,69* kW



AS-EXR 500 1.364 min⁻¹ · 0,83* kW

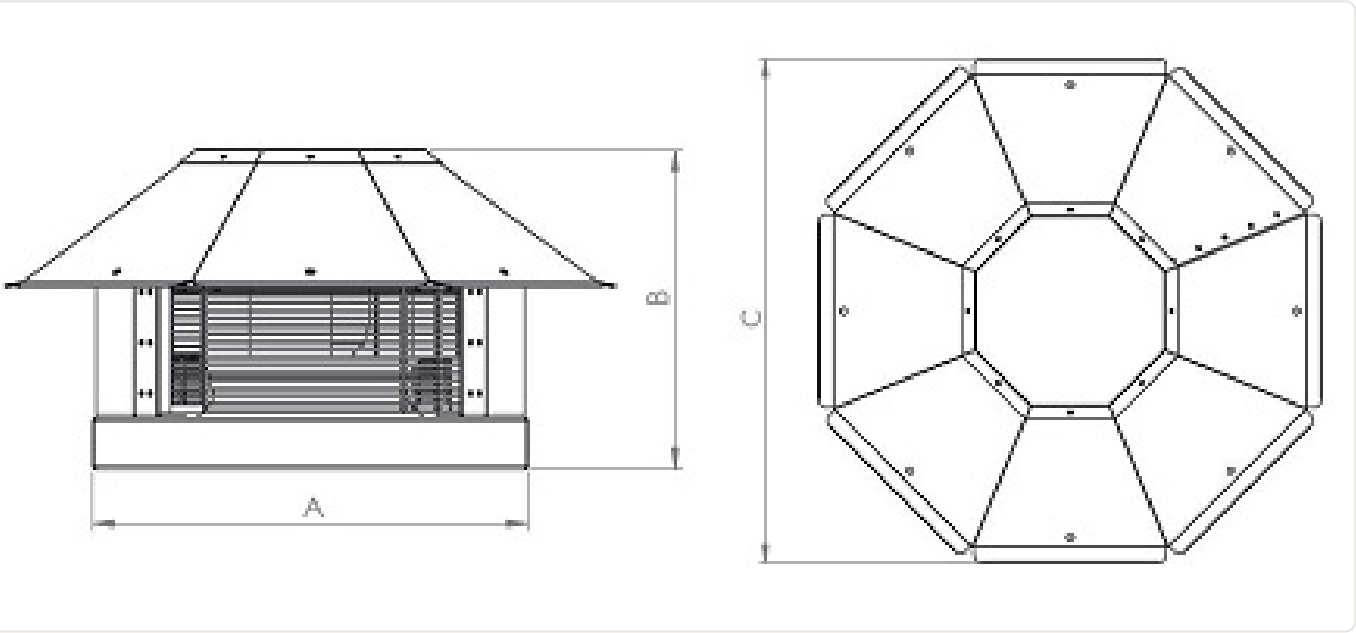


AS-EXR 560 1.369 min⁻¹ · 1,5* kW



Ölçüler [mm]

Model	A	B	C
AS-EXR 190	250	220	340
AS-EXR 225	336	247	471
AS-EXR 250	355	252	500
AS-EXR 280	370	256	523
AS-EXR 355	450	337	640
AS-EXR 400	450	367	640
AS-EXR 450	550	444	820
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-EXR 190	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	50
AS-EXR 225	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	50
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-EXR 355	38	49	64	63	64	62	59	54	**70**	52
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

* Motor gücü tahmini değerdir (etiket değeri değildir).

Kırmızı kesikli çizgi: en yüksek verim noktasından geçen sistem eğrisi (dolu nokta, veritabanı ErP verisi). Veritabanında BEP olmayan modellerde nokta, fan eğrisinde maksimum debinin %75'inde alınmıştır (boş nokta, tahmini).

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.