C09 · ÇATI TİPİ FANLAR

AS-EXR-D

Ticari Dıştan Motorlu Çatı Tipi Radyal Fanlar – Yatay Atışlı



AS-EXR-D çatı fanları, motoru hava akımının dışında konumlandırılmış yatay atışlı radyal fanlardır. Bu yapı, motoru havadaki toz, yağ gibi zararlı etkenlerden korur ve sürekli havalandırma sağlar.

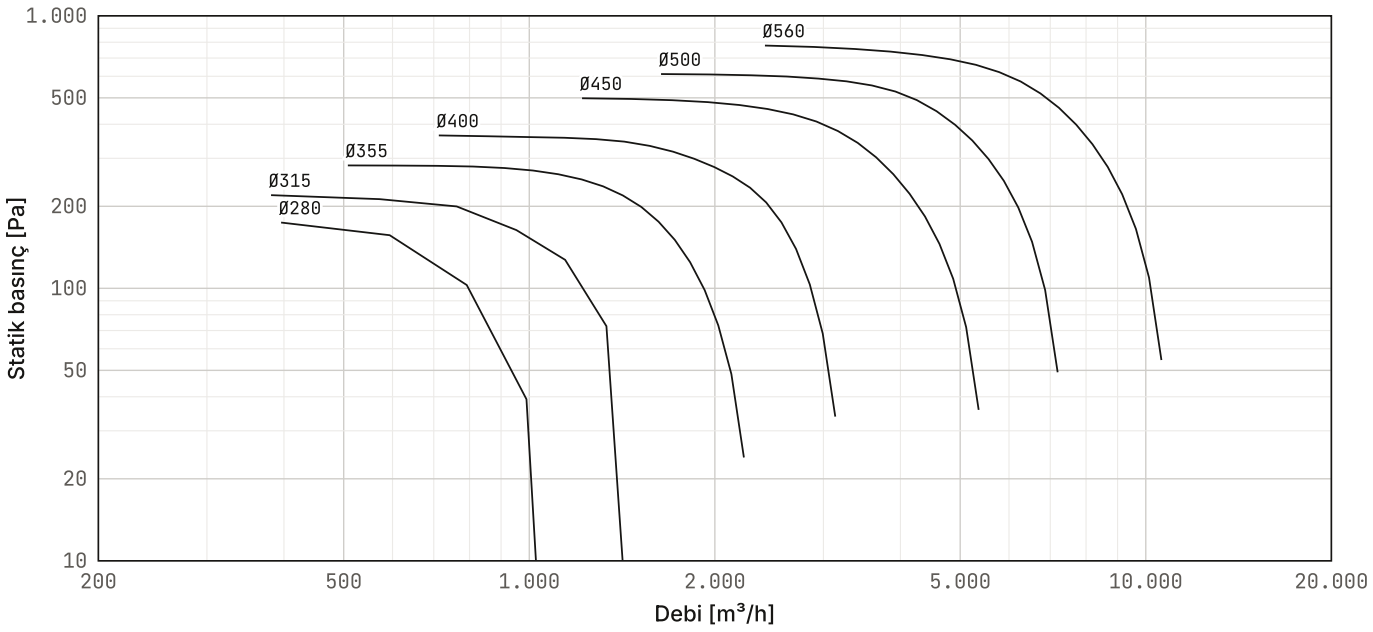
Gövde galvaniz sacdan üretilir ve elektrostatik toz boya ile kaplanır. Fanlar çatıya monte edilecek şekilde tasarlanmıştır; bağlantı yuvarlak veya prizmatik, hava atışı yataydır. ISO 1940-1'e göre balanslanan geriye eğik alüminyum pervaneler Ø280 – Ø560 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, tam kapalı fan soğutmalı (TEFC) 4 kutuplu WAT asenkron motorlar IP55 koruma ve F sınıfı izolasyonludur, sürekli çalışmaya (S1) uygundur. Standart verim sınıfı IE3'tür; IE4 ve EC motor isteğe bağlıdır. 50 Hz ve 60 Hz 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
11.086* m³/h	784* Pa	280 – 560 mm	0,25 – 1,5 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.400 – 1.449 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	50°C	IE3 standart · EC / IE4 isteğe bağlı · IP55 · F

Seçim diyagramı

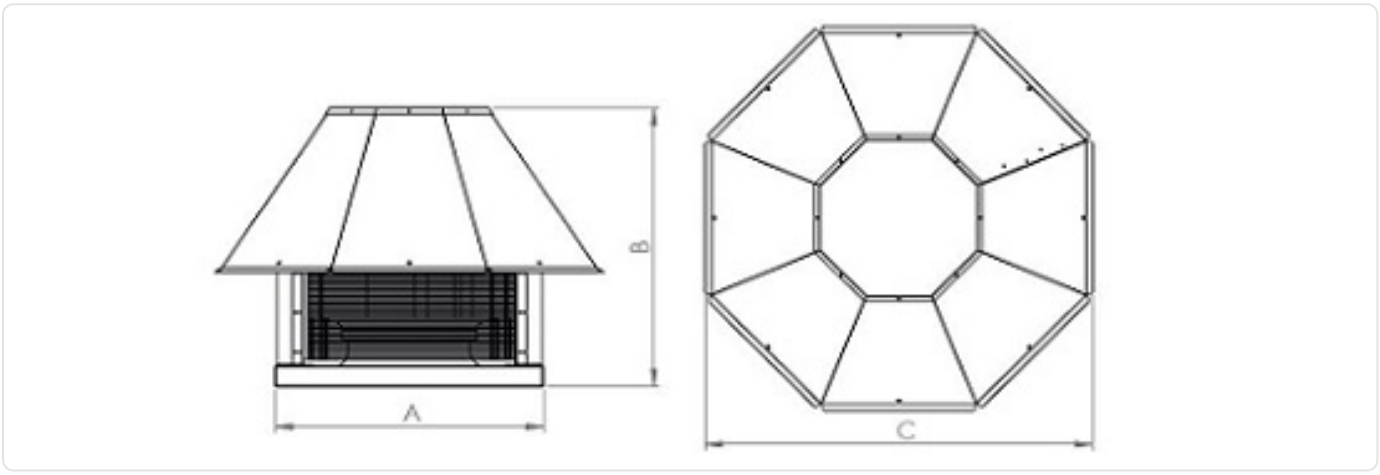
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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-D 280 IE3	280	0,25	1.435	400 V 3~	0,7	1.089*	181*	53	–
AS-EXR-D 315 IE3	315	0,25	1.400	400 V 3~	0,8	1.525*	223*	52	–
AS-EXR-D 355 IE3	355	0,37	1.428	400 V 3~	1,1	2.330*	287*	55	–
AS-EXR-D 400 IE3	400	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	3.278*	367*	60	–
AS-EXR-D 450 IE3	450	0,75	1.447	400 V 3~	1,8	5.600	500	62	65
AS-EXR-D 500 IE3	500	1,1	1.447	400 V 3~	2,6	7.522*	612*	64	80
AS-EXR-D 560 IE3	560	1,5	1.449	400 V 3~	3,2	11.086*	784*	66	100

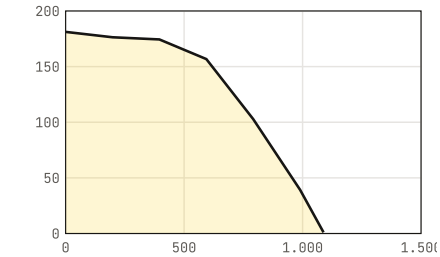
Ölçüler [mm]



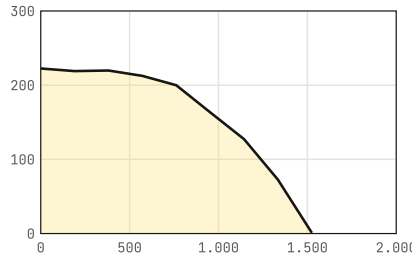
Model	A	B	C
AS-EXR-D 280	366	412	536
AS-EXR-D 315	400	460	580
AS-EXR-D 355	450	466	630
AS-EXR-D 400	500	526	723
AS-EXR-D 450	550	562	820
AS-EXR-D 500	600	614	900
AS-EXR-D 560	650	620	973

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

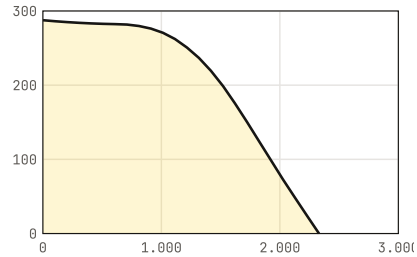
AS-EXR-D 280 — 1.435 min⁻¹ · 0,25 kW



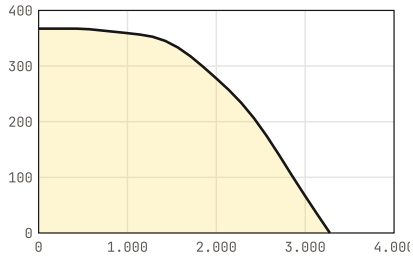
AS-EXR-D 315 — 1.400 min⁻¹ · 0,25 kW



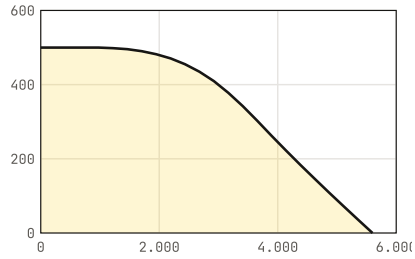
AS-EXR-D 355 — 1.428 min⁻¹ · 0,37 kW



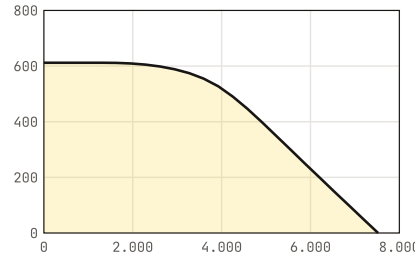
AS-EXR-D 400 1.425 min⁻¹ · 0,55 kW



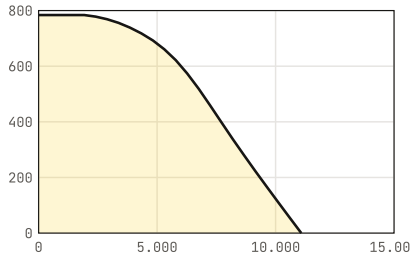
AS-EXR-D 450 1.447 min⁻¹ · 0,75 kW



AS-EXR-D 500 1.447 min⁻¹ · 1,1 kW



AS-EXR-D 560 1.449 min⁻¹ · 1,5 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-EXR-D 280	39	50	65	64	65	63	60	55	**71**	53
AS-EXR-D 315	38	49	64	63	64	62	59	54	**70**	52
AS-EXR-D 355	41	52	67	66	67	65	62	57	**73**	55
AS-EXR-D 400	46	57	72	71	72	70	67	62	**78**	60
AS-EXR-D 450	48	59	74	73	74	72	69	64	**80**	62
AS-EXR-D 500	50	61	76	75	76	74	71	66	**82**	64
AS-EXR-D 560	52	63	78	77	78	76	73	68	**84**	66

Notlar

* Eğri, fan yasalarıyla (Q∝n, p∝n²) standart motorun devrine ölçeklenmiştir.
1 m'deki ses basınç seviyesi (serbest alan), AEROMIS ürün veritabanından.
FEG, ErP 2026 (AB 2024/1834) şartını sağlayan modellerde gösterilir.
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.