C011 · ÇATI TİPİ FANLAR

AS-EXR-D

Endüstriyel Çatı Tipi Radyal Duman Egzoz Fanları – F400



AS-EXR-D F400 çatı fanları, 400 °C sıcaklığa iki saat boyunca dayanan (F400) yatay atışlı radyal duman egzoz fanlarıdır; yangın durumunda dumanın tahliyesi için kullanılır.

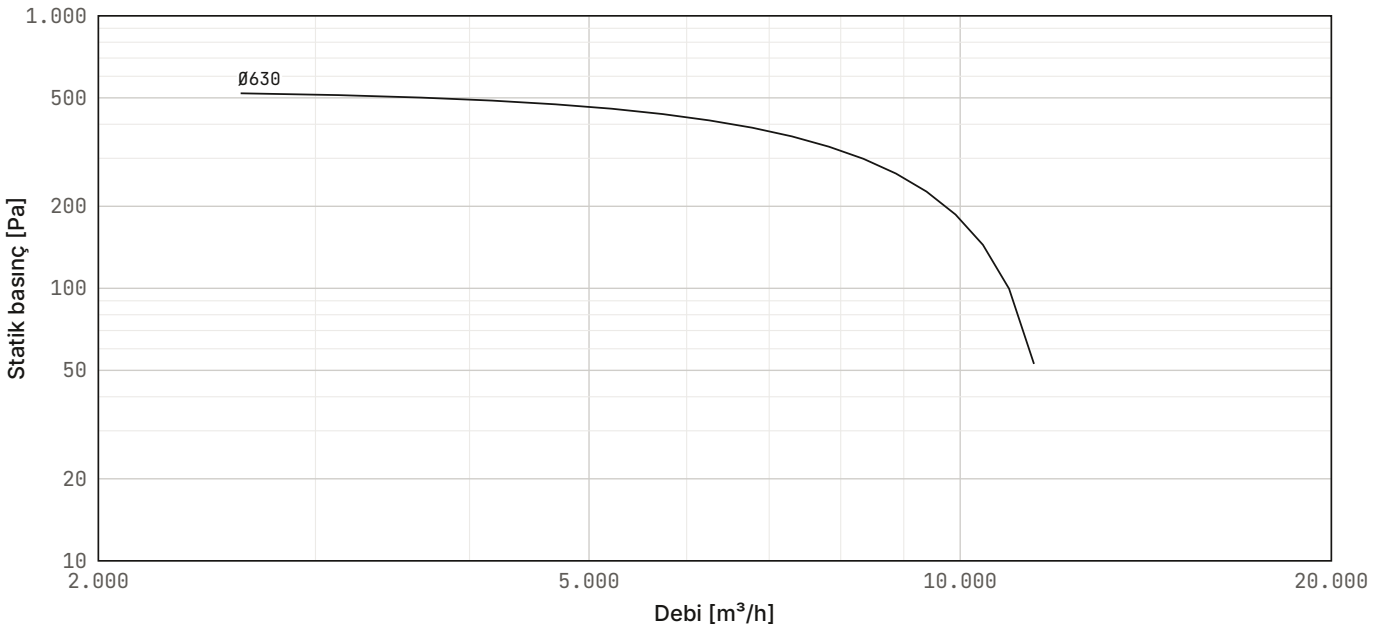
Gövde galvaniz sacdan üretilir ve elektrostatik toz boya ile kaplanır. Fan çatıya monte edilecek şekilde tasarlanmıştır; bağlantı yuvarlak veya prizmatik olabilir. Geriye eğik pervane galvaniz çelikten üretilir; çap Ø630 mm.

Trifaze, 6 kutuplu WAT motor IP55 koruma, F sınıfı izolasyon ve IE3 verim sınıfındadır. Standart: EN 12101-3.

DEBİ (EN ÇOK)	STATİK BASINÇ (EN ÇOK)	PERVANE Ø	MOTOR GÜCÜ
12.000 m³/h	528 Pa	630 mm	1,1 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
943 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	400°C/2h	IE3 F400 standart · IP55 · F

Seçim diyagramı

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



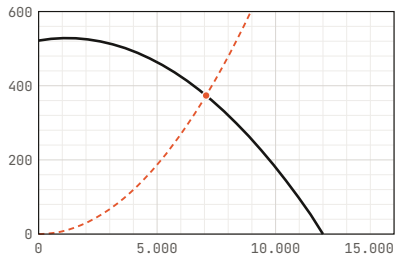
Teknik veriler 50 Hz

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 630-F400 IE3 F400	630	1,1	943	400 V 3~	3,0	12.000	528	65	100

Performans eğrileri

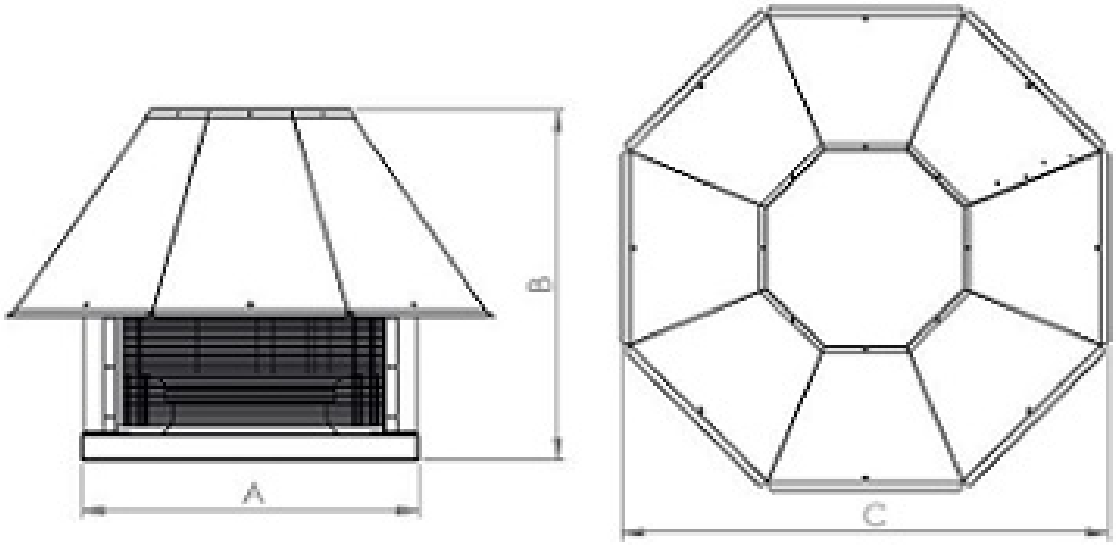
Statik basınç [Pa] – debi [m³/h], 1,204 kg/m³ · kırmızı kesikli: optimum noktadan geçen sistem eğrisi

AS-EXR-D 630-F400 943 min⁻¹ · 1,1 kW



Ölçüler [mm]

Model	A	B	C
AS-EXR-D 630-F400	750	845	900



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 630-F400	52	66	74	78	77	74	68	62	**82**	65

Notlar

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.

Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.