A07 · OTOPARK VE DUMAN TAHLİYE FANLARI

AS-AXF-2P F300

Endüstriyel Aksiyel Duman Egzoz Fanları (2 Kutuplu) – F300



AS-AXF-2P F300 aksiyel duman egzoz fanları 2 kutuplu, yüksek devirli motorlarla çalışır ve 300 °C sıcaklığa iki saat boyunca dayanır. Yangın durumunda otoparklardaki dumanın tahliyesini sağlar; yüksek debi ve basınç gerektiren projelerde tercih edilir.

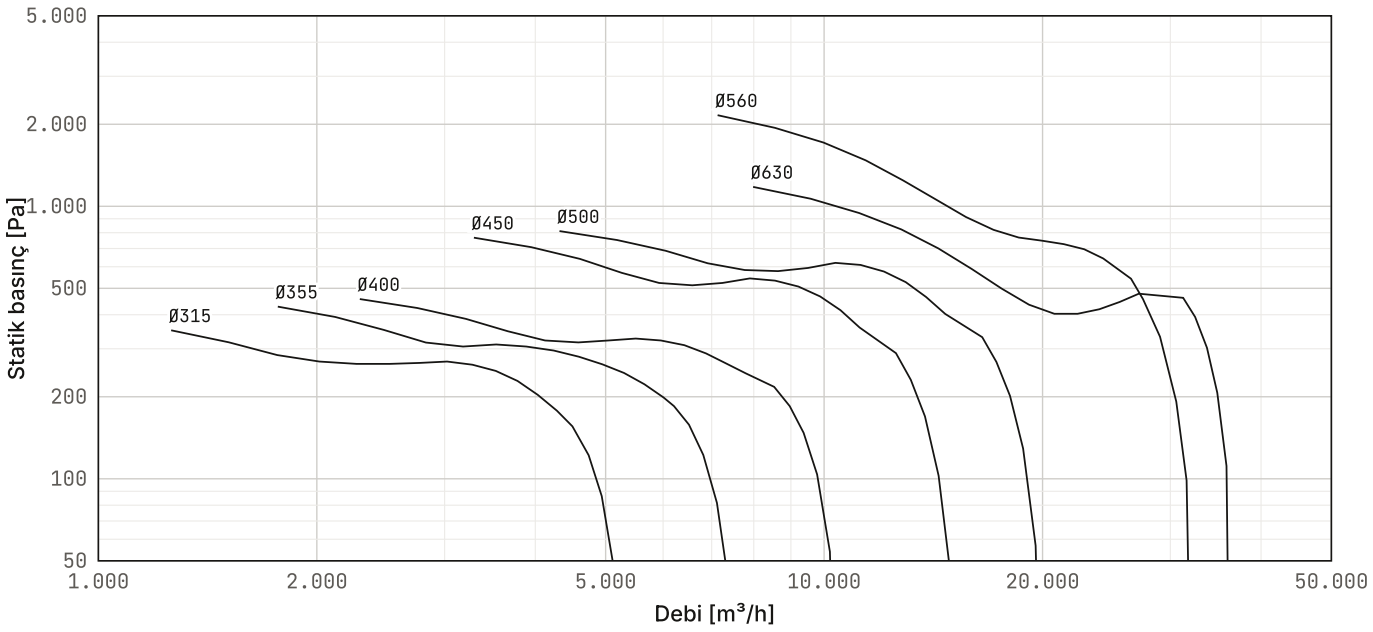
Gövde galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlaktır. Fan kanal içine (in-line), duvara veya çatıya monte edilebilir; hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan 6 veya 8 kanatlı alüminyum pervaneler Ø315 – Ø630 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, tam kapalı fan soğutmalı (TEFC) 2 kutuplu WAT motorlar IP55 korumalı ve F sınıfı izolasyonludur. Standart motor, F300 duman sınıfına (300 °C, 2 saat) ve S1 ile S2 çalışma tiplerine uygun IE3 motordur. 400 V 3~ 50 Hz ve 60 Hz şebekeler için versiyonları vardır. Çalışma hava sıcaklığı: −20 °C ile +300 °C. Standartlar: IEC 60335-2-80, ISO 1940-1.

DEBİ (EN ÇOK)	STATİK BASINÇ (EN ÇOK)	PERVANE Ø	MOTOR GÜCÜ
36.572* m³/h	2.802* Pa	315 – 630 mm	0,75 – 15 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
2.903 – 2.967 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	300°C/2h	IE3 F300 standart · IP55 · F

Seçim diyagramı

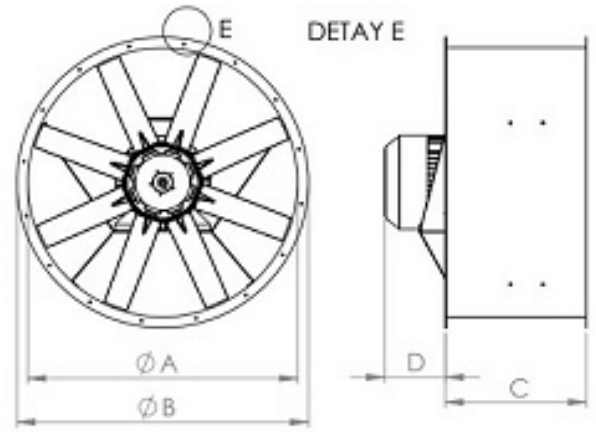
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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)]
AS-AXF-2P F300 315-6-45 IE3 F300	315	0,75	2.903	400 V 3~	1,8	5.342*	467*	87
AS-AXF-2P F300 355-6-45 IE3 F300	355	1,1	2.908	400 V 3~	2,5	7.573*	551*	89
AS-AXF-2P F300 400-6-45 IE3 F300	400	3,0	2.934	400 V 3~	5,7	10.596*	560*	93
AS-AXF-2P F300 450-6-45 IE3 F300	450	4,0	2.917	400 V 3~	7,5	15.597*	944*	96
AS-AXF-2P F300 500-6-45 IE3 F300	500	5,5	2.927	400 V 3~	11,1	20.326*	981*	98
AS-AXF-2P F300 560-6-45 IE3 F300	560	7,5	2.934	400 V 3~	14,5	32.602*	2.802*	103
AS-AXF-2P F300 630-8-45 IE3 F300	630	15,0	2.967	400 V 3~	27,6	36.572*	1.486*	104

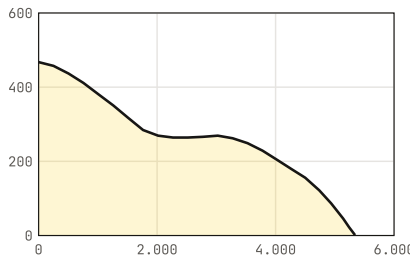
Ölçüler [mm]



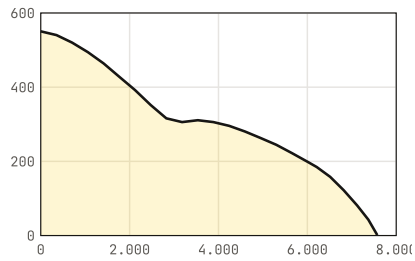
Model	A	B	C	D	E
AS-AXF-2P F300 315-6-45	315	395	320	80	11
AS-AXF-2P F300 355-6-45	355	435	320	80	11
AS-AXF-2P F300 400-6-45	400	480	420	45	11
AS-AXF-2P F300 450-6-45	450	530	420	50	11
AS-AXF-2P F300 500-6-45	500	580	420	95	11
AS-AXF-2P F300 560-6-45	560	640	520	20	11
AS-AXF-2P F300 630-8-45	630	710	520	175	11

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

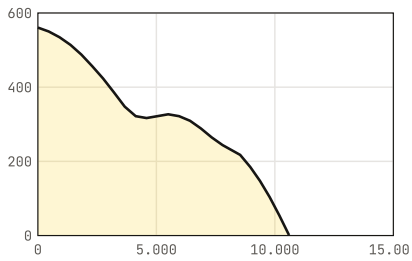
AS-AXF-2P F300 315-6-45 2.903 min⁻¹ · 0,75 kW



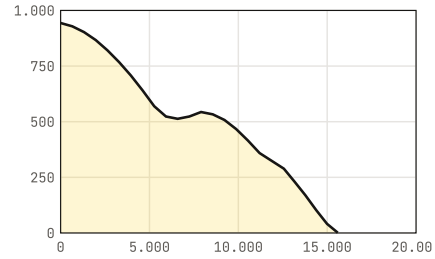
AS-AXF-2P F300 355-6-45 2.908 min⁻¹ · 1,1 kW



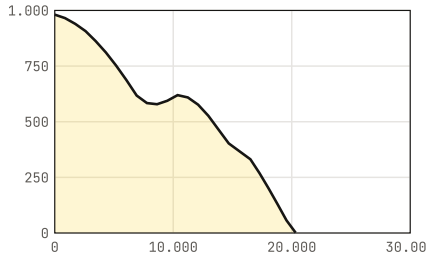
AS-AXF-2P F300 400-6-45 2.934 min⁻¹ · 3,0 kW



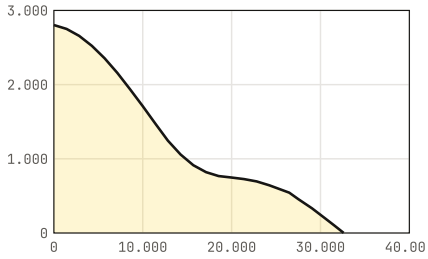
AS-AXF-2P F300 450-6-45 2.917 min⁻¹ · 4,0 kW



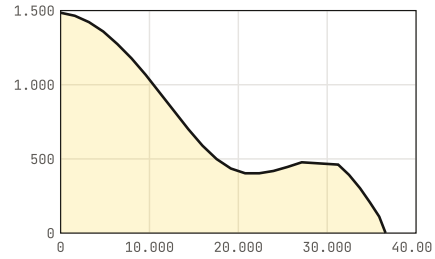
AS-AXF-2P F300 500-6-45 2.927 min⁻¹ · 5,5 kW



AS-AXF-2P F300 560-6-45 2.934 min⁻¹ · 7,5 kW



AS-AXF-2P F300 630-8-45 2.967 min⁻¹ · 15,0 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-AXF-2P F300 315-6-45	81	82	90	83	81	78	75	72	**92**	87
AS-AXF-2P F300 355-6-45	83	84	92	85	83	80	77	74	**94**	89
AS-AXF-2P F300 400-6-45	86	87	95	88	86	83	80	77	**97**	93
AS-AXF-2P F300 450-6-45	90	91	99	92	90	87	84	81	**101**	96
AS-AXF-2P F300 500-6-45	92	93	101	94	92	89	86	83	**103**	98
AS-AXF-2P F300 560-6-45	97	98	106	99	97	94	91	88	**108**	103
AS-AXF-2P F300 630-8-45	97	98	100	105	97	94	91	88	**108**	104

Notlar

* Eğri, fan yasalarıyla (Q∝n, p∝n²) standart motorun devrine ölçeklenmiştir.
1 m'deki ses basınç seviyesi (serbest alan), AEROMIS ürün veritabanından.
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.