A05 · OTOPARK VE DUMAN TAHLİYE FANLARI

AS-AXF F300

Endüstriyel Aksiyel Duman Egzoz Fanları – F300



AS-AXF F300 aksiyel duman egzoz fanları 300 °C sıcaklığa iki saat boyunca dayanır. Jet fanlarla birlikte kullanılarak yangın durumunda otoparklardaki dumanın tahliyesini sağlar.

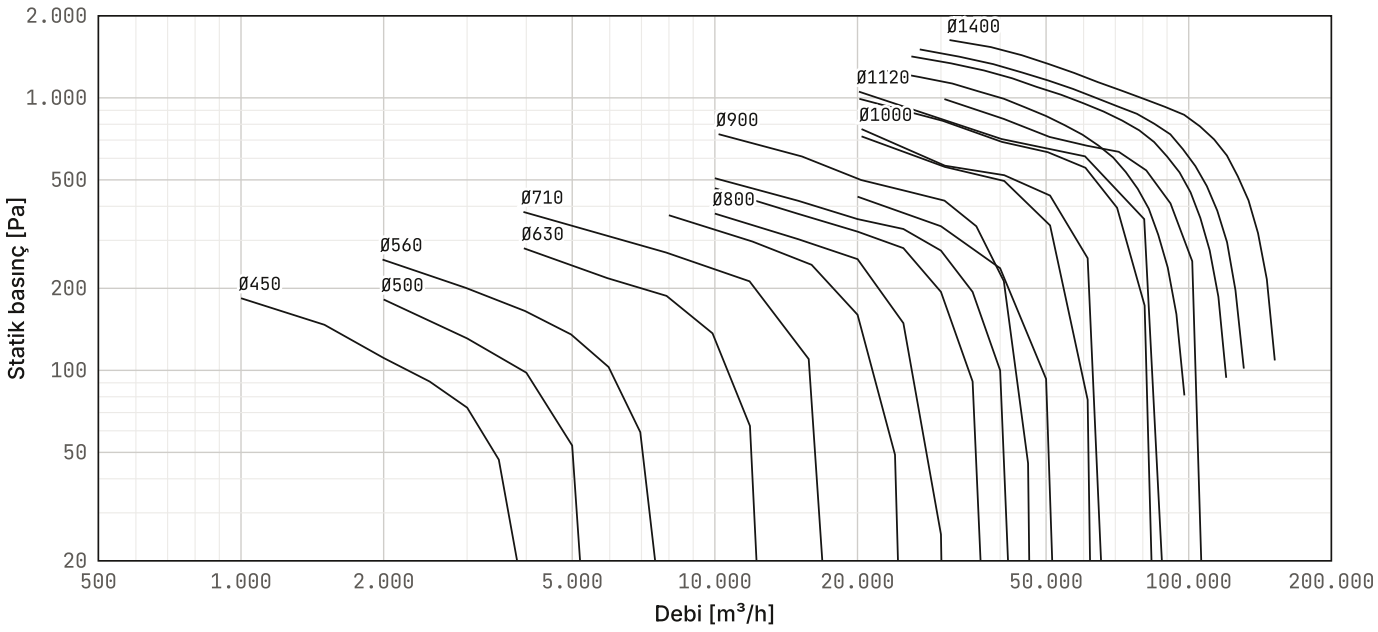
Gövde galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlaktır. Fan kanal içine (in-line), duvara veya çatıya monte edilebilir; hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan 5, 6, 8 veya 12 kanatlı alüminyum pervaneler Ø450 – Ø1.400 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, 4 kutuplu WAT motorlar TEAO soğutmalı, IP55 korumalı ve F sınıfı izolasyonludur. Standart motor, F300 duman sınıfına (300 °C, 2 saat) ve S1 ile S2 çalışma tiplerine uygun IE3 motordur (en büyük Ø1.400 modelde IE4). 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
157.593* m³/h	2.141* Pa	450 – 1.400 mm	0,55 – 75 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.448 – 1.492 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	300°C/2h	IE3 F300 / IE4 F300 standart · IP55 · F

Seçim diyagramı

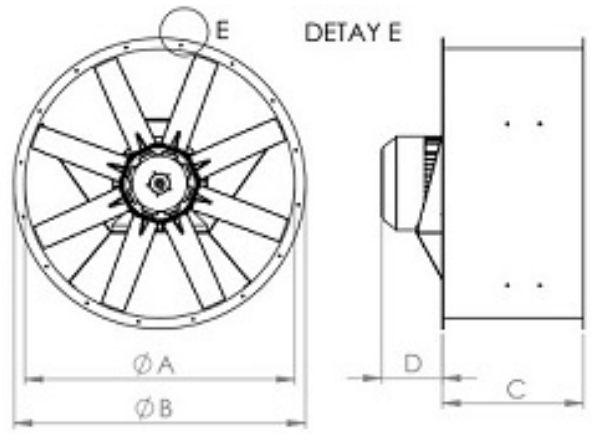
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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 F300 450-5-25 IE3 F300	450	0,55	1.455	400 V 3~	1,4	4.180	253	69
AS-AXF F300 500-5-25 IE3 F300	500	0,55	1.455	400 V 3~	1,4	5.845	305	72
AS-AXF F300 560-5-25 IE3 F300	560	0,75	1.458	400 V 3~	1,9	8.105*	354*	75
AS-AXF F300 630-5-30 IE3 F300	630	1,1	1.448	400 V 3~	2,5	13.324*	442*	80
AS-AXF F300 710-5-30 IE3 F300	710	1,5	1.452	400 V 3~	3,5	18.949*	508*	83
AS-AXF F300 800-5-30 IE3 F300	800	2,2	1.458	400 V 3~	5,3	25.560	577	85
AS-AXF F300 800-5-35 IE3 F300	800	3,0	1.457	400 V 3~	6,5	30.940	634	89
AS-AXF F300 900-5-35 IE3 F300	900	5,5	1.473	400 V 3~	11,2	39.250	664	90
AS-AXF F300 900-5-40 IE3 F300	900	5,5	1.473	400 V 3~	11,2	44.635	694	93
AS-AXF F300 900-8-40 IE3 F300	900	15,0	1.480	400 V 3~	31,7	47.027*	982*	94
AS-AXF F300 1000-5-40 IE3 F300	1.000	7,5	1.474	400 V 3~	15,2	54.570	691	94
AS-AXF F300 1000-8-40 IE3 F300	1.000	18,5	1.485	400 V 3~	35,0	63.489*	1.121*	97
AS-AXF F300 1000-8-45 IE3 F300	1.000	22,0	1.487	400 V 3~	42,4	70.444*	1.161*	99
AS-AXF F300 1120-8-40 IE3 F300	1.120	30,0	1.484	400 V 3~	57,2	87.382*	1.323*	100
AS-AXF F300 1120-8-45 IE3 F300	1.120	30,0	1.484	400 V 3~	57,2	95.918*	1.363*	102
AS-AXF F300 1120-12-50 IE3 F300	1.120	45,0	1.485	400 V 3~	85,1	111.881*	1.324*	110
AS-AXF F300 1400-6-24 IE3 F300	1.400	30,0	1.484	400 V 3~	57,2	101.534*	1.608*	90
AS-AXF F300 1400-6-28 IE3 F300	1.400	45,0	1.485	400 V 3~	85,1	124.372*	1.839*	94
AS-AXF F300 1400-6-30 IE3 F300	1.400	55,0	1.492	400 V 3~	104,7	135.346*	1.971*	96
AS-AXF F300 1400-6-34 IE4 F300	1.400	75,0	1.492	400 V 3~	127,9	157.593*	2.141*	98

Ölçüler [mm]



Model	A	B	C	D	E
AS-AXF F300 450-5-25	450	530	320	50	11
AS-AXF F300 500-5-25	500	580	320	70	11
AS-AXF F300 560-5-25	560	640	320	60	11
AS-AXF F300 630-5-30	630	710	420	45	11
AS-AXF F300 710-5-30	710	790	420	25	11
AS-AXF F300 800-5-30	800	880	420	50	11
AS-AXF F300 800-5-35	800	880	420	50	11

Ölçüler [mm]

Model	A	B	C	D	E
AS-AXF F300 900-5-35	900	980	520	0	11
AS-AXF F300 900-5-40	900	980	520	35	11
AS-AXF F300 900-8-40	900	980	520	75	11
AS-AXF F300 1000-5-40	1.000	1.080	520	150	11
AS-AXF F300 1000-8-40	1.000	1.080	520	180	11
AS-AXF F300 1000-8-45	1.000	1.080	520	250	11
AS-AXF F300 1120-8-40	1.120	1.200	520	250	11
AS-AXF F300 1120-8-45	1.120	1.200	520	300	11
AS-AXF F300 1120-12-50	1.120	1.200	520	300	11
AS-AXF F300 1400-6-24	1.400	1.500	1.200	0	11
AS-AXF F300 1400-6-28	1.400	1.500	1.200	0	11
AS-AXF F300 1400-6-30	1.400	1.500	1.200	0	11
AS-AXF F300 1400-6-34	1.400	1.500	1.200	0	11

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 F300 450-5-25	45	56	71	70	71	69	66	61	**77**	69
AS-AXF F300 500-5-25	48	59	74	73	74	72	69	64	**80**	72
AS-AXF F300 560-5-25	51	62	77	76	77	75	72	67	**83**	75
AS-AXF F300 630-5-30	56	67	82	81	82	80	77	72	**88**	80
AS-AXF F300 710-5-30	59	70	85	84	85	83	80	75	**91**	83
AS-AXF F300 800-5-30	61	72	87	86	87	85	82	77	**93**	85
AS-AXF F300 800-5-35	65	76	91	90	91	89	86	81	**97**	89
AS-AXF F300 900-5-35	66	77	92	91	92	90	87	82	**98**	90
AS-AXF F300 900-5-40	69	80	95	94	95	93	90	85	**101**	93
AS-AXF F300 900-8-40	70	81	96	95	96	94	91	86	**102**	94
AS-AXF F300 1000-5-40	70	81	96	95	96	94	91	86	**102**	94
AS-AXF F300 1000-8-40	73	84	99	98	99	97	94	89	**105**	97
AS-AXF F300 1000-8-45	75	86	101	100	101	99	96	91	**107**	99
AS-AXF F300 1120-8-40	76	87	102	101	102	100	97	92	**108**	100
AS-AXF F300 1120-8-45	78	89	104	103	104	102	99	94	**110**	102
AS-AXF F300 1120-12-50	86	97	112	111	112	110	107	102	**118**	110
AS-AXF F300 1400-6-24	67	84	87	92	93	91	88	83	**98**	90
AS-AXF F300 1400-6-28	71	88	91	96	97	95	92	87	**102**	94
AS-AXF F300 1400-6-30	73	90	93	98	99	97	94	89	**104**	96
AS-AXF F300 1400-6-34	75	92	95	100	101	99	96	91	**106**	98

Notlar

* Eğri, fan yasalarıyla (Q∝n, p∝n²) standart motorun devrine ölçeklenmiştir.
1 m'deki ses basınç seviyesi (serbest alan), AEROMIS ürün veritabanından.
18 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.