C02 · ÇATI TİPİ FANLAR

AS-AXR F300

Endüstriyel Çatı Tipi Aksiyel Duman Egzoz Fanları – F300



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

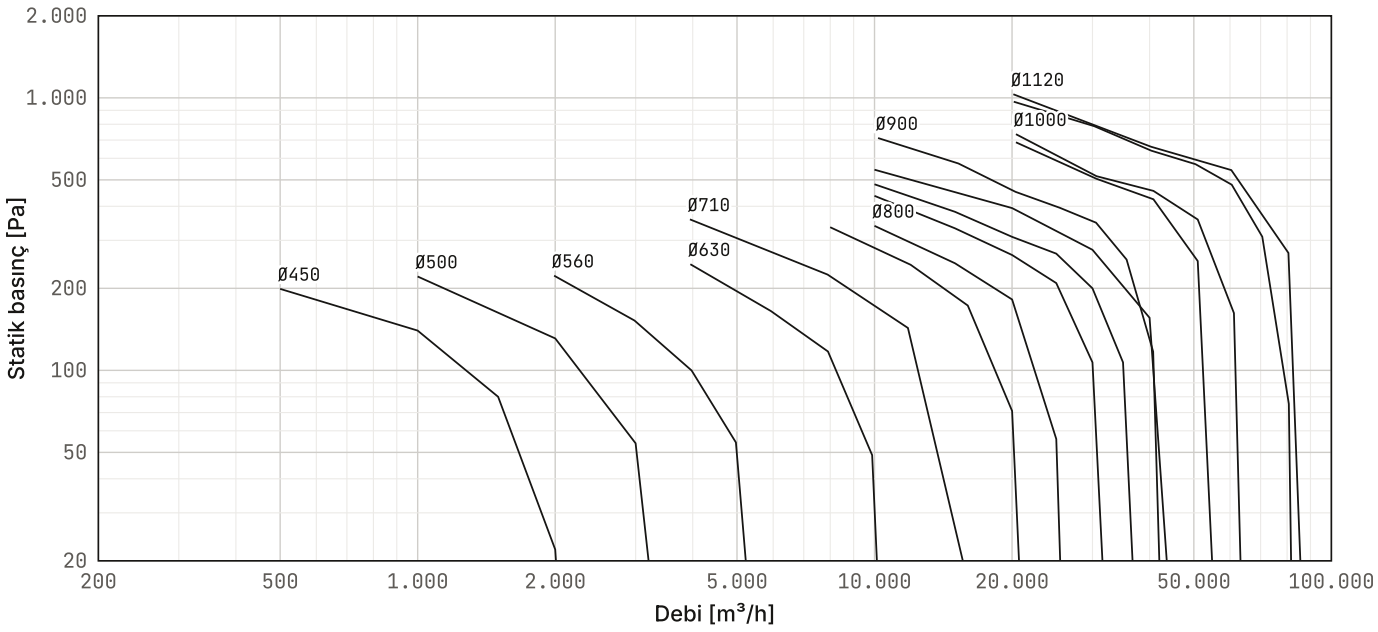
Gövde galvaniz sacdan imal edilir ve elektrostatik toz boya ile kaplanır. Fan çatı montajı için tasarlanmıştır ve prizmatik bağlantılıdır. ISO 1940-1'e göre balanslanan 5 veya 8 kanatlı alüminyum pervaneler Ø450 – Ø1.120 mm arasındaki çapları kapsar.

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. 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
91.619* m³/h	1.363* Pa	450 – 1.120 mm	0,55 – 30 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.448 – 1.487 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	300°C	IE3 F300 standart · IP55 · F

Seçim diyagramı

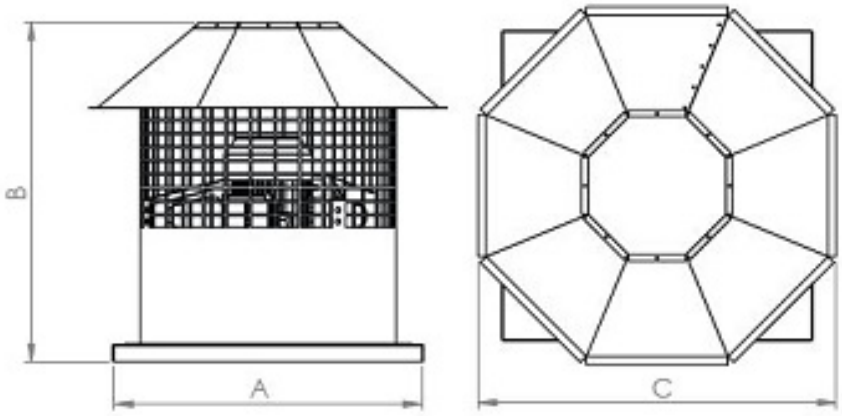
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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-AXR F300 450-5-25 IE3 F300	450	0,55	1.455	400 V 3~	1,4	2.250	253	69
AS-AXR F300 500-5-25 IE3 F300	500	0,55	1.455	400 V 3~	1,4	3.900	305	72
AS-AXR F300 560-5-25 IE3 F300	560	0,75	1.458	400 V 3~	1,9	6.066*	354*	75
AS-AXR F300 630-5-30 IE3 F300	630	1,1	1.448	400 V 3~	2,5	10.971*	442*	80
AS-AXR F300 710-5-30 IE3 F300	710	1,5	1.452	400 V 3~	3,5	16.769*	508*	83
AS-AXR F300 800-5-30 IE3 F300	800	2,2	1.458	400 V 3~	5,3	22.500	577	85
AS-AXR F300 800-5-35 IE3 F300	800	3,0	1.457	400 V 3~	6,5	27.000	634	89
AS-AXR F300 900-5-35 IE3 F300	900	5,5	1.473	400 V 3~	11,2	34.500	664	90
AS-AXR F300 900-5-40 IE3 F300	900	5,5	1.473	400 V 3~	11,2	40.000	694	93
AS-AXR F300 900-8-40 IE3 F300	900	15,0	1.480	400 V 3~	31,7	44.279*	982*	94
AS-AXR F300 1000-5-40 IE3 F300	1.000	7,5	1.474	400 V 3~	15,2	49.500	691	94
AS-AXR F300 1000-8-40 IE3 F300	1.000	18,5	1.485	400 V 3~	35,0	59.664*	1.121*	97
AS-AXR F300 1000-8-45 IE3 F300	1.000	22,0	1.487	400 V 3~	42,4	66.294*	1.161*	99
AS-AXR F300 1120-8-40 IE3 F300	1.120	30,0	1.484	400 V 3~	57,2	83.730*	1.323*	100
AS-AXR F300 1120-8-45 IE3 F300	1.120	30,0	1.484	400 V 3~	57,2	91.619*	1.363*	102

Ölçüler [mm]



Model	A	B	C
AS-AXR F300 450-5-25	550	800	640
AS-AXR F300 500-5-25	600	800	700
AS-AXR F300 560-5-25	650	800	760
AS-AXR F300 630-5-30	750	850	850
AS-AXR F300 710-5-30	850	850	950
AS-AXR F300 800-5-30	950	850	1.070
AS-AXR F300 800-5-35	950	850	1.070
AS-AXR F300 900-5-35	1.050	1.200	1.140
AS-AXR F300 900-5-40	1.050	1.200	1.140
AS-AXR F300 900-8-40	1.050	1.200	1.140
AS-AXR F300 1000-5-40	1.150	1.200	1.240
AS-AXR F300 1000-8-40	1.150	1.200	1.240
AS-AXR F300 1000-8-45	1.150	1.200	1.240

Ölçüler [mm]

Model	A	B	C
AS-AXR F300 1120-8-40	1.250	1.550	1.390
AS-AXR F300 1120-8-45	1.250	1.550	1.390

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

Notlar

* Eğri, fan yasalarıyla ($Q \propto n$, $p \propto n^2$) standart motorun devrine ölçeklenmiştir.
1 m'deki ses basınç seviyesi (serbest alan), AEROMIS ürün veritabanından.
15 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.