C03 · ÇATI TİPİ FANLAR

AS-AXR F400

Endüstriyel Çatı Tipi Aksiyel Duman Egzoz Fanları – F400



AS-AXR F400 çatı tipi aksiyel duman egzoz fanları daha yüksek sıcaklık sınıfı için üretilmiştir ve 400 °C sıcaklığa iki saat boyunca dayanır. Jet fanlarla birlikte, yangın sırasında otoparklardaki dumanı tahliye eder.

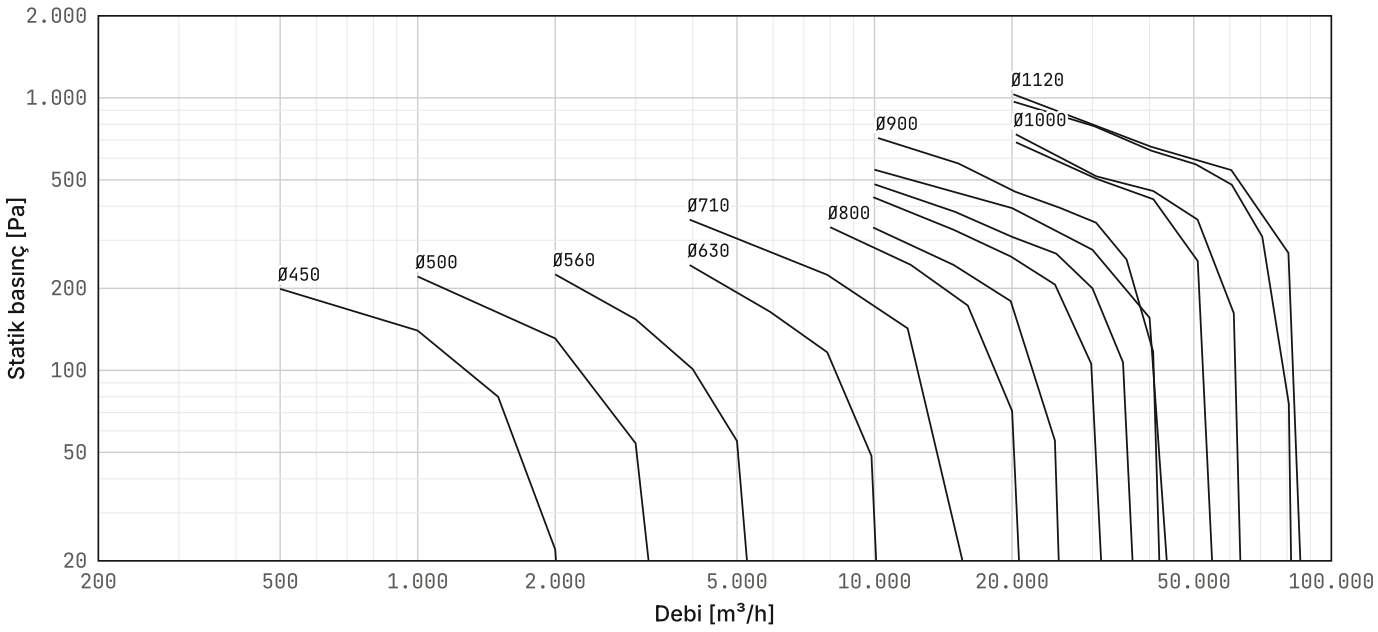
Galvaniz sac gövde elektrostatik toz boya ile kaplanır. Fan çatı montajına yöneliktir ve prizmatik bağlantılıdır. Alüminyum pervaneler 5 veya 8 kanatlı olup ISO 1940-1'e göre balanslanır ve Ø450 – Ø1.120 mm arasındaki çapları kapsar.

Tahrik, TEAO soğutmalı, IP55 korumalı ve F sınıfı izolasyonlu 4 kutuplu WAT motorlarla direkt akupledir. Standart olarak F400 duman sınıfına (400 °C, 2 saat) ve S1 ile S2 çalışma tiplerine uygun IE3 motor kullanılır. 400 V 3~ 50 Hz ve 60 Hz şebekeler için versiyonları vardır. Çalışma hava sıcaklığı: −20 °C ile +400 °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**
1.443 – 1.486 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	400°C	IE3 F400 standart · IP55 · F

Seçim diyagramı

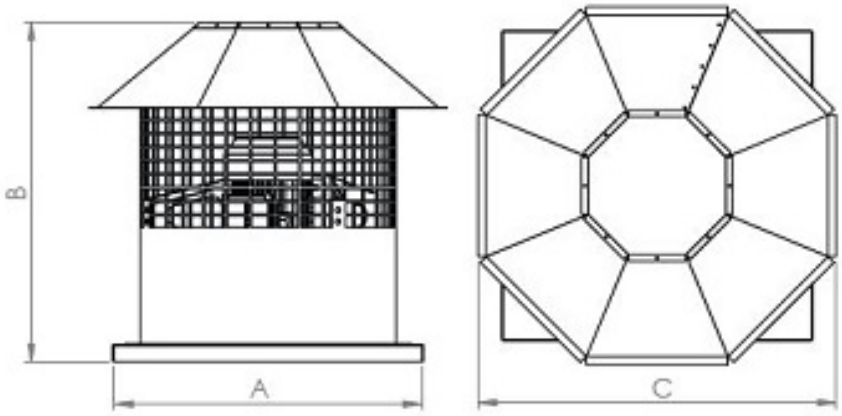
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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)]
AS-AXR F400 450-5-25 IE3 F400	450	0,55	1.452	400 V 3~	1,4	2.250	253	69
AS-AXR F400 500-5-25 IE3 F400	500	0,55	1.452	400 V 3~	1,4	3.900	305	72
AS-AXR F400 560-5-25 IE3 F400	560	0,75	1.460	400 V 3~	1,9	6.100	358	75
AS-AXR F400 630-5-30 IE3 F400	630	1,1	1.443	400 V 3~	2,6	10.934*	439*	80
AS-AXR F400 710-5-30 IE3 F400	710	1,5	1.450	400 V 3~	3,4	16.747*	507*	83
AS-AXR F400 800-5-30 IE3 F400	800	2,2	1.458	400 V 3~	5,3	22.500	577	85
AS-AXR F400 800-5-35 IE3 F400	800	3,0	1.453	400 V 3~	6,5	26.816*	625*	89
AS-AXR F400 900-5-35 IE3 F400	900	4,0	1.462	400 V 3~	8,5	34.290*	656*	90
AS-AXR F400 900-5-40 IE3 F400	900	5,5	1.475	400 V 3~	11,3	40.000	694	93
AS-AXR F400 900-8-40 IE3 F400	900	15,0	1.480	400 V 3~	30,6	44.279*	982*	94
AS-AXR F400 1000-5-40 IE3 F400	1.000	7,5	1.474	400 V 3~	15,4	49.500	691	94
AS-AXR F400 1000-8-40 IE3 F400	1.000	18,5	1.485	400 V 3~	36,0	59.664*	1.121*	97
AS-AXR F400 1000-8-45 IE3 F400	1.000	22,0	1.486	400 V 3~	43,5	66.248*	1.159*	99
AS-AXR F400 1120-8-40 IE3 F400	1.120	30,0	1.484	400 V 3~	60,6	83.730*	1.323*	100
AS-AXR F400 1120-8-45 IE3 F400	1.120	30,0	1.484	400 V 3~	60,6	91.619*	1.363*	102

Ölçüler [mm]



Model	A	B	C
AS-AXR F400 450-5-25	550	800	640
AS-AXR F400 500-5-25	600	800	700
AS-AXR F400 560-5-25	650	800	760
AS-AXR F400 630-5-30	750	850	850
AS-AXR F400 710-5-30	850	850	950
AS-AXR F400 800-5-30	950	850	1.070
AS-AXR F400 800-5-35	950	850	1.070
AS-AXR F400 900-5-35	1.050	1.200	1.140
AS-AXR F400 900-5-40	1.050	1.200	1.140
AS-AXR F400 900-8-40	1.050	1.200	1.140
AS-AXR F400 1000-5-40	1.150	1.200	1.240
AS-AXR F400 1000-8-40	1.150	1.200	1.240
AS-AXR F400 1000-8-45	1.150	1.200	1.240

Ölçüler [mm]

Model	A	B	C
AS-AXR F400 1120-8-40	1.250	1.550	1.390
AS-AXR F400 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 F400 450-5-25	45	56	71	70	71	69	66	61	**77**	69
AS-AXR F400 500-5-25	48	59	74	73	74	72	69	64	**80**	72
AS-AXR F400 560-5-25	51	62	77	76	77	75	72	67	**83**	75
AS-AXR F400 630-5-30	56	67	82	81	82	80	77	72	**88**	80
AS-AXR F400 710-5-30	59	70	85	84	85	83	80	75	**91**	83
AS-AXR F400 800-5-30	61	72	87	86	87	85	82	77	**93**	85
AS-AXR F400 800-5-35	65	76	91	90	91	89	86	81	**97**	89
AS-AXR F400 900-5-35	66	77	92	91	92	90	87	82	**98**	90
AS-AXR F400 900-5-40	69	80	95	94	95	93	90	85	**101**	93
AS-AXR F400 900-8-40	70	81	96	95	96	94	91	86	**102**	94
AS-AXR F400 1000-5-40	70	81	96	95	96	94	91	86	**102**	94
AS-AXR F400 1000-8-40	73	84	99	98	99	97	94	89	**105**	97
AS-AXR F400 1000-8-45	75	86	101	100	101	99	96	91	**107**	99
AS-AXR F400 1120-8-40	76	87	102	101	102	100	97	92	**108**	100
AS-AXR F400 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.