C01 · ÇATI TİPİ FANLAR

AS-AXR

Endüstriyel Çatı Tipi Aksiyel Fanlar



AS-AXR çatı tipi aksiyel fanlar merdiven kovaları, asansör boşlukları ve benzeri hacimlerin basınçlandırma ve emiş ihtiyaçlarını karşılar. Motoru yağmurdan koruyan tavan sacı ve elektrostatik toz boya sayesinde dış ortam koşullarında uzun yıllar çalışabilir.

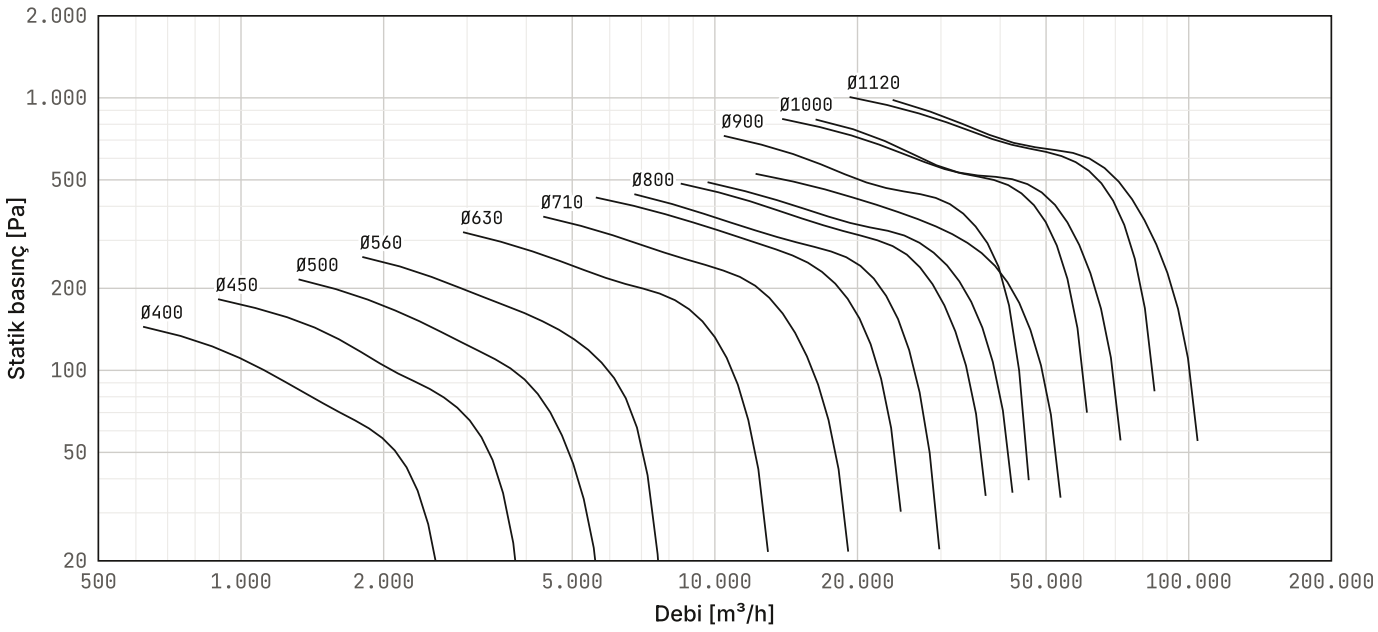
Gövde galvaniz sacdan imal edilir ve elektrostatik toz boya ile kaplanır. Fan çatı montajı için tasarlanmıştır ve prizmatik bağlantılıdır. ISO 1940-1'e göre balanslanan 5 veya 8 kanatlı alüminyum pervaneler Ø400 – Ø1.120 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, tam kapalı fan soğutmalı (TEFC) 4 kutuplu WAT motorlar IP55 koruma ve F sınıfı izolasyonludur, sürekli çalışmaya (S1) uygundur. Standart verim sınıfı IE3'tür; IE4 ve EC motor isteğe bağlıdır. 400 V 3~ 50 Hz ve 380 V 3~ 60 Hz şebekeler için versiyonları vardır. Çalışma hava sıcaklığı: −20 °C ile +50 °C. Standartlar: IEC 60335-2-80, ISO 1940-1.

DEBİ (EN ÇOK)	STATİK BASINÇ (EN ÇOK)	PERVANE Ø	MOTOR GÜCÜ
109.162* m³/h	1.361* Pa	400 – 1.120 mm	0,37 – 30 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.425 – 1.483 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	50°C	IE3 standart · EC / IE4 isteğe bağlı · IP55 · F

Seçim diyagramı

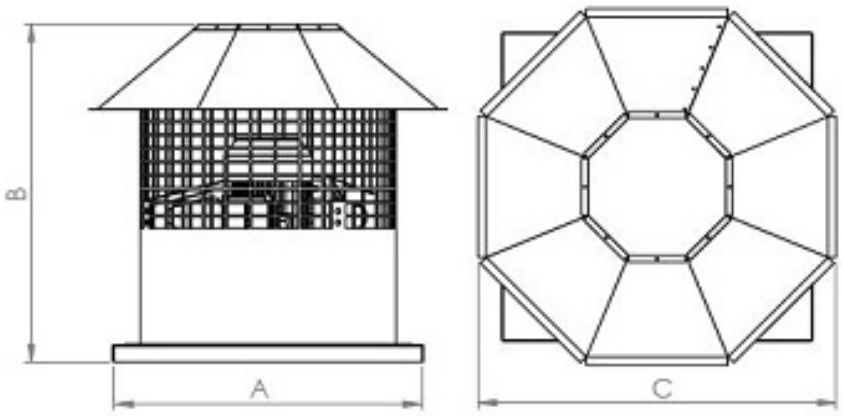
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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-AXR 400-5-25 IE3	400	0,37	1.428	400 V 3~	1,1	2.856*	192*	55	–
AS-AXR 450-5-25 IE3	450	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	4.111*	242*	69	–
AS-AXR 500-5-25 IE3	500	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	6.080*	293*	72	40
AS-AXR 560-5-25 IE3	560	0,75	1.447	400 V 3~	1,8	8.291*	349*	75	50
AS-AXR 630-5-30 IE3	630	1,1	1.447	400 V 3~	2,6	13.531*	441*	80	75
AS-AXR 710-5-30 IE3	710	1,5	1.449	400 V 3~	3,2	19.983*	506*	83	90
AS-AXR 800-5-30 IE3	800	2,2	1.452	400 V 3~	5,5	25.800	577	85	90
AS-AXR 800-5-35 IE3	800	3,0	1.445	400 V 3~	6,2	31.113*	618*	89	85
AS-AXR 900-5-35 IE3	900	4,0	1.455	400 V 3~	8,3	38.971*	650*	90	85
AS-AXR 900-5-40 IE3	900	5,5	1.443	400 V 3~	11,3	44.408*	667*	93	70
AS-AXR 900-8-40 IE3	900	15,0	1.477	400 V 3~	30,9	48.047*	978*	94	50
AS-AXR 1000-5-40 IE3	1.000	7,5	1.467	400 V 3~	15,2	56.082*	681*	94	60
AS-AXR 1000-8-40 IE3	1.000	18,5	1.474	400 V 3~	36,7	63.781*	1.105*	97	55
AS-AXR 1000-8-45 IE3	1.000	22,0	1.473	400 V 3~	45,0	75.065*	1.139*	99	50
AS-AXR 1120-8-40 IE3	1.120	22,0	1.483	400 V 3~	43,3	88.520*	1.321*	100	65
AS-AXR 1120-8-45 IE3	1.120	30,0	1.483	400 V 3~	59,0	109.162*	1.361*	102	50

Ölçüler [mm]



Model	A	B	C
AS-AXR 400-5-25	500	800	640
AS-AXR 450-5-25	550	800	640
AS-AXR 500-5-25	600	800	700
AS-AXR 560-5-25	650	800	760
AS-AXR 630-5-30	750	850	850
AS-AXR 710-5-30	850	850	950
AS-AXR 800-5-30	950	850	1.070
AS-AXR 800-5-35	950	850	1.070
AS-AXR 900-5-35	1.050	1.200	1.140
AS-AXR 900-5-40	1.050	1.200	1.140
AS-AXR 900-8-40	1.050	1.200	1.140
AS-AXR 1000-5-40	1.150	1.200	1.240

Ölçüler [mm]

Model	A	B	C
AS-AXR 1000-8-40	1.150	1.200	1.240
AS-AXR 1000-8-45	1.150	1.200	1.240
AS-AXR 1120-8-40	1.250	1.550	1.390
AS-AXR 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 400-5-25	31	42	57	56	57	55	52	47	**63**	55
AS-AXR 450-5-25	45	56	71	70	71	69	66	61	**77**	69
AS-AXR 500-5-25	48	59	74	73	74	72	69	64	**80**	72
AS-AXR 560-5-25	51	62	77	76	77	75	72	67	**83**	75
AS-AXR 630-5-30	56	67	82	81	82	80	77	72	**88**	80
AS-AXR 710-5-30	59	70	85	84	85	83	80	75	**91**	83
AS-AXR 800-5-30	61	72	87	86	87	85	82	77	**93**	85
AS-AXR 800-5-35	65	76	91	90	91	89	86	81	**97**	89
AS-AXR 900-5-35	66	77	92	91	92	90	87	82	**98**	90
AS-AXR 900-5-40	69	80	95	94	95	93	90	85	**101**	93
AS-AXR 900-8-40	70	81	96	95	96	94	91	86	**102**	94
AS-AXR 1000-5-40	70	81	96	95	96	94	91	86	**102**	94
AS-AXR 1000-8-40	73	84	99	98	99	97	94	89	**105**	97
AS-AXR 1000-8-45	75	86	101	100	101	99	96	91	**107**	99
AS-AXR 1120-8-40	76	87	102	101	102	100	97	92	**108**	100
AS-AXR 1120-8-45	78	89	104	103	104	102	99	94	**110**	102

Notlar

* Eğri, fan yasalarıyla (Q∝n, p∝n²) standart motorun devrine ölçeklenmiştir.
1 m'deki ses basınç seviyesi (serbest alan), AEROMIS ürün veritabanından.
FEG, ErP 2026 (AB 2024/1834) şartını sağlayan modellerde gösterilir.
16 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.