E01 · DUVAR TİPİ FANLAR

AS-AX-SP

Endüstriyel Plastik Kanatlı Aksiyel Fanlar



AS-AX-SP plastik kanatlı aksiyel fanlar, kare gövdeleri sayesinde duvara kolayca monte edilir. Standart olarak koruma teli ve elektrostatik toz boya ile üretilir; kanatlar istek üzerine alüminyum olarak da üretilebilir.

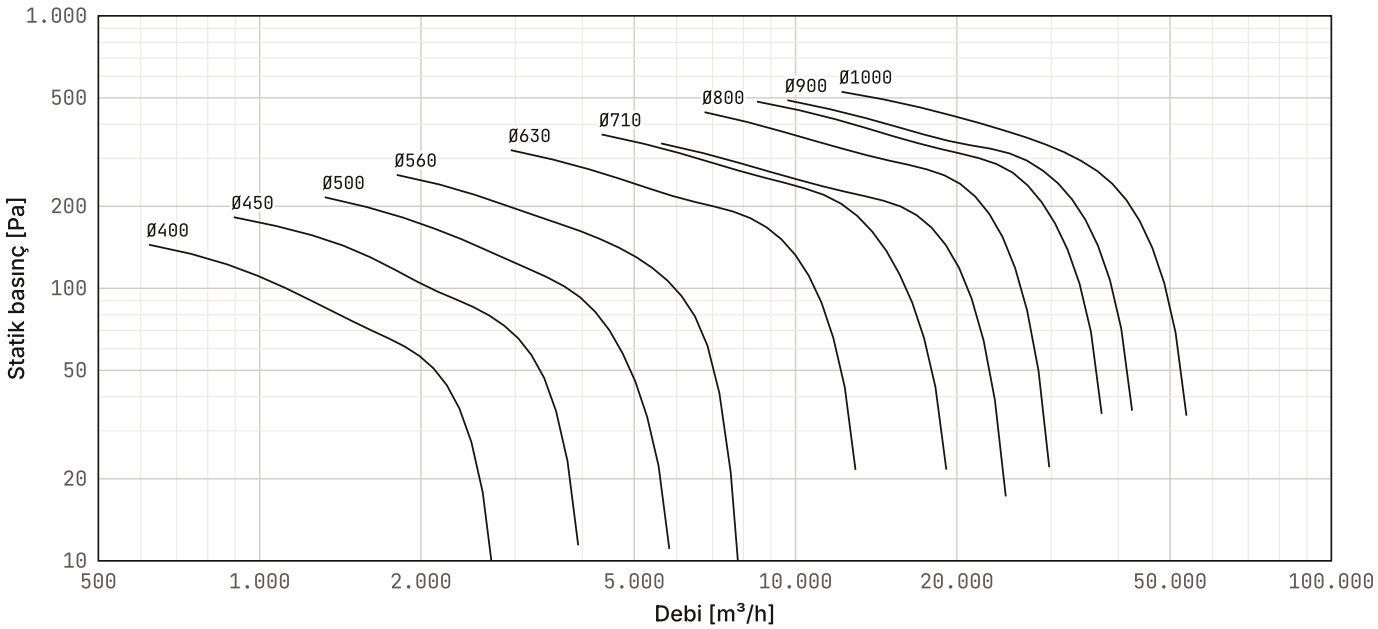
Gövde galvaniz sacdan imal edilir ve prizmatik bağlantılıdır. Duvar montajının yanı sıra kanal içi (in-line) ve çatı montajı da mümkündür; hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan 5 kanatlı plastik pervaneler Ø400 – Ø1.000 mm arasındaki çapları kapsar.

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
56.082* m³/h	681* Pa	400 – 1.000 mm	0,37 – 7,5 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.425 – 1.467 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	50°C	IE3 standart · EC / IE4 isteğe bağlı · IP55 · F

Seçim diyagramı

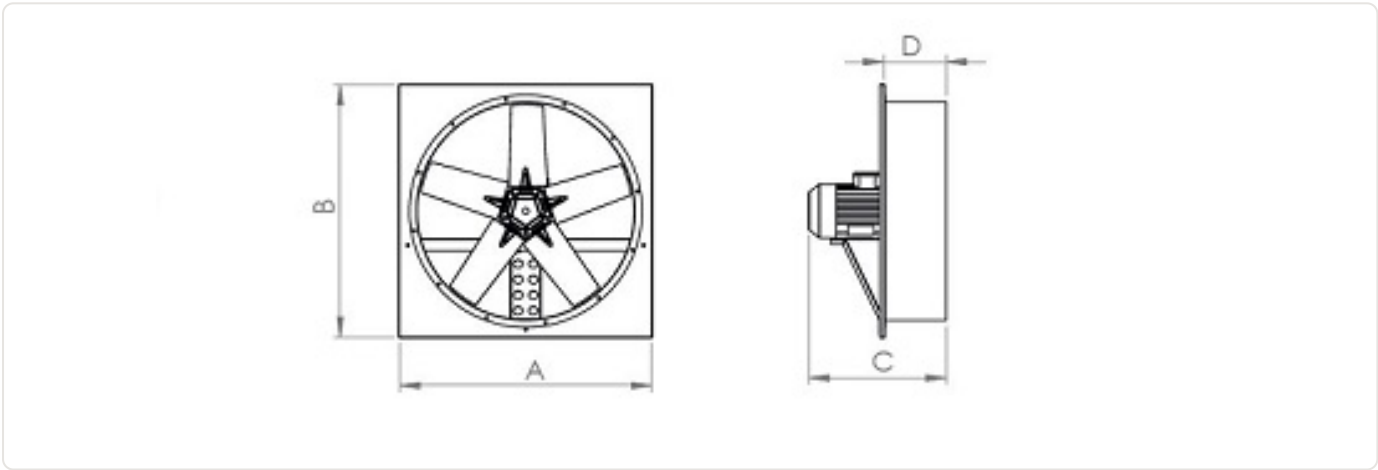
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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-AX-SP 400-5-25 IE3	400	0,37	1.428	400 V 3~	1,1	2.856*	192*	55	–
AS-AX-SP 450-5-25 IE3	450	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	4.111*	242*	69	–
AS-AX-SP 500-5-25 IE3	500	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	6.080*	293*	72	40
AS-AX-SP 560-5-25 IE3	560	0,75	1.447	400 V 3~	1,8	8.291*	349*	75	50
AS-AX-SP 630-5-30 IE3	630	1,1	1.447	400 V 3~	2,6	13.531*	441*	80	75
AS-AX-SP 710-5-30 IE3	710	1,5	1.449	400 V 3~	3,2	19.983*	506*	83	90
AS-AX-SP 800-5-30 IE3	800	2,2	1.452	400 V 3~	5,5	25.805*	475*	85	85
AS-AX-SP 800-5-35 IE3	800	3,0	1.445	400 V 3~	6,2	31.113*	618*	89	85
AS-AX-SP 900-5-35 IE3	900	4,0	1.455	400 V 3~	8,3	38.971*	650*	90	85
AS-AX-SP 900-5-40 IE3	900	5,5	1.443	400 V 3~	11,3	44.408*	667*	93	70
AS-AX-SP 1000-5-40 IE3	1.000	7,5	1.467	400 V 3~	15,2	56.082*	681*	94	60

Ölçüler [mm]



Model	A	B	C	D
AS-AX-SP 400-5-25	570	570	400	200
AS-AX-SP 450-5-25	610	610	410	200
AS-AX-SP 500-5-25	650	650	410	200
AS-AX-SP 560-5-25	680	680	410	200
AS-AX-SP 630-5-30	750	750	420	200
AS-AX-SP 710-5-30	830	830	450	200
AS-AX-SP 800-5-30	920	920	480	200
AS-AX-SP 800-5-35	930	930	480	200
AS-AX-SP 900-5-35	1.020	1.020	590	300
AS-AX-SP 900-5-40	1.020	1.020	590	300
AS-AX-SP 1000-5-40	1.120	1.120	700	300

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-AX-SP 400-5-25	31	42	57	56	57	55	52	47	**63**	55
AS-AX-SP 450-5-25	45	56	71	70	71	69	66	61	**77**	69
AS-AX-SP 500-5-25	48	59	74	73	74	72	69	64	**80**	72
AS-AX-SP 560-5-25	51	62	77	76	77	75	72	67	**83**	75
AS-AX-SP 630-5-30	56	67	82	81	82	80	77	72	**88**	80
AS-AX-SP 710-5-30	59	70	85	84	85	83	80	75	**91**	83
AS-AX-SP 800-5-30	61	72	87	86	87	85	82	77	**93**	85
AS-AX-SP 800-5-35	65	76	91	90	91	89	86	81	**97**	89
AS-AX-SP 900-5-35	66	77	92	91	92	90	87	82	**98**	90
AS-AX-SP 900-5-40	69	80	95	94	95	93	90	85	**101**	93
AS-AX-SP 1000-5-40	70	81	96	95	96	94	91	86	**102**	94

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.
FEG, ErP 2026 (AB 2024/1834) şartını sağlayan modellerde gösterilir.
11 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.