B05 · ENDÜSTRİYEL KANAL TİPİ FANLAR

AS-AX-PB

Endüstriyel Dıştan Motorlu Kayış-Kasnaklı Aksiyel Fanlar



AS-AX-PB aksiyel fanlarda dıştan monte edilen motor pervaneyi kayış-kasnakla tahrik eder; motorun hava akımı içinde kalmaması gereken durumlarda kullanılır. Bu sistem sayesinde üretim aşamasında, müşteri talebine göre motor devrinden farklı bir fan devri sabitlenebilir.

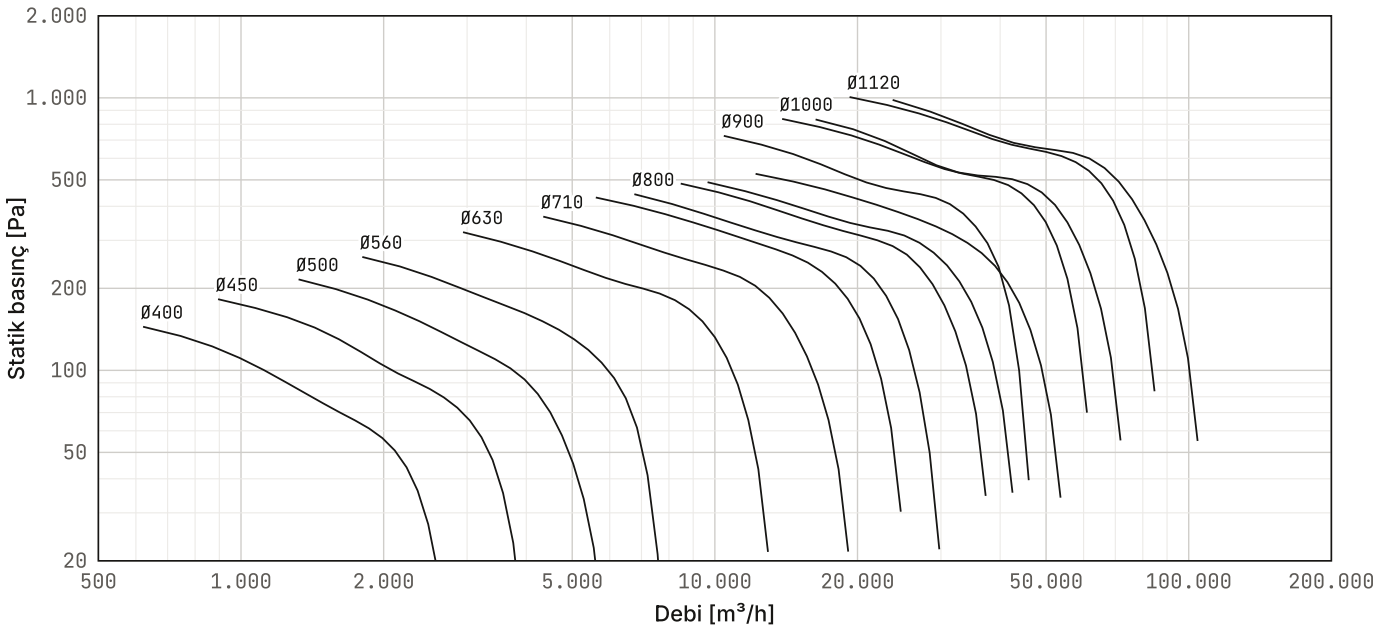
Gövde galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlaktır; montaj ayağı standart olarak teslim edilir. Fan kanal içine (in-line), duvara veya çatıya monte edilebilir; hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan 5 veya 8 kanatlı alüminyum pervaneler Ø400 – Ø1.120 mm arasındaki çapları kapsar.

Kayış-kasnak tahrikli, 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 +120 °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	120°C	IE3 standart · EC / IE4 isteğe bağlı · IP55 · F

Seçim diyagramı

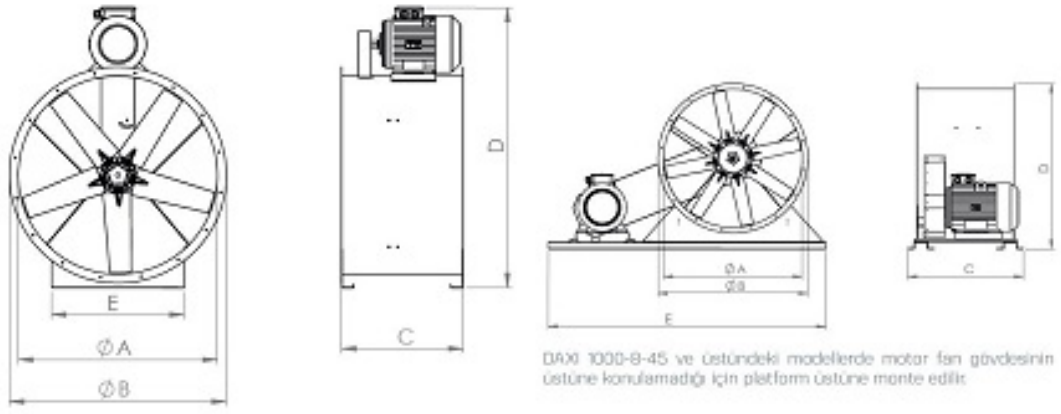
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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-PB 400-5-25 IE3	400	0,37	1.428	400 V 3~	1,1	2.856*	192*	55	–
AS-AX-PB 450-5-25 IE3	450	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	4.111*	242*	69	–
AS-AX-PB 500-5-25 IE3	500	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	6.080*	293*	72	40
AS-AX-PB 560-5-25 IE3	560	0,75	1.447	400 V 3~	1,8	8.291*	349*	75	50
AS-AX-PB 630-5-30 IE3	630	1,1	1.447	400 V 3~	2,6	13.531*	441*	80	75
AS-AX-PB 710-5-30 IE3	710	1,5	1.449	400 V 3~	3,2	19.983*	506*	83	90
AS-AX-PB 800-5-30 IE3	800	2,2	1.452	400 V 3~	5,5	25.800	577	85	90
AS-AX-PB 800-5-35 IE3	800	3,0	1.445	400 V 3~	6,2	31.113*	618*	89	85
AS-AX-PB 900-5-35 IE3	900	4,0	1.455	400 V 3~	8,3	38.971*	650*	90	85
AS-AX-PB 900-5-40 IE3	900	5,5	1.443	400 V 3~	11,3	44.408*	667*	93	70
AS-AX-PB 900-8-40 IE3	900	15,0	1.477	400 V 3~	30,9	48.047*	978*	94	50
AS-AX-PB 1000-5-40 IE3	1.000	7,5	1.467	400 V 3~	15,2	56.082*	681*	94	60
AS-AX-PB 1000-8-40 IE3	1.000	18,5	1.474	400 V 3~	36,7	63.781*	1.105*	97	55
AS-AX-PB 1000-8-45 IE3	1.000	22,0	1.473	400 V 3~	45,0	75.065*	1.139*	99	50
AS-AX-PB 1120-8-40 IE3	1.120	22,0	1.483	400 V 3~	43,3	88.520*	1.321*	100	65
AS-AX-PB 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	D	E
AS-AX-PB 400-5-25	400	480	380	660	300
AS-AX-PB 450-5-25	450	530	400	720	330
AS-AX-PB 500-5-25	500	580	400	770	360
AS-AX-PB 560-5-25	560	640	430	840	400
AS-AX-PB 630-5-30	630	710	500	925	440
AS-AX-PB 710-5-30	710	790	500	1.005	480
AS-AX-PB 800-5-30	800	880	500	1.110	520
AS-AX-PB 800-5-35	800	880	500	1.110	520
AS-AX-PB 900-5-35	900	980	740	1.360	560
AS-AX-PB 900-5-40	900	980	740	1.360	560
AS-AX-PB 900-8-40	900	980	740	1.360	560
AS-AX-PB 1000-5-40	1.000	1.080	740	1.470	600

Ölçüler [mm]

Model	A	B	C	D	E
AS-AX-PB 1000-8-40	1.000	1.080	740	1.470	600
AS-AX-PB 1000-8-45	1.000	1.080	840	1.200	2.000
AS-AX-PB 1120-8-40	1.120	1.200	1.000	1.300	2.000
AS-AX-PB 1120-8-45	1.120	1.200	1.000	1.300	2.000

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