B01 · ENDÜSTRİYEL KANAL TİPİ FANLAR

AS-AX

Endüstriyel Aksiyel Basınçlandırma Fanları



AS-AX aksiyel basınçlandırma fanları merdiven kovaları, asansör boşlukları ve benzeri hacimlere yüksek debide temiz hava vererek basınçlandırma sağlar. Yüksek debi gerektiren kanallı sistemlerde besleme ve egzoz uygulamaları için de uygundur.

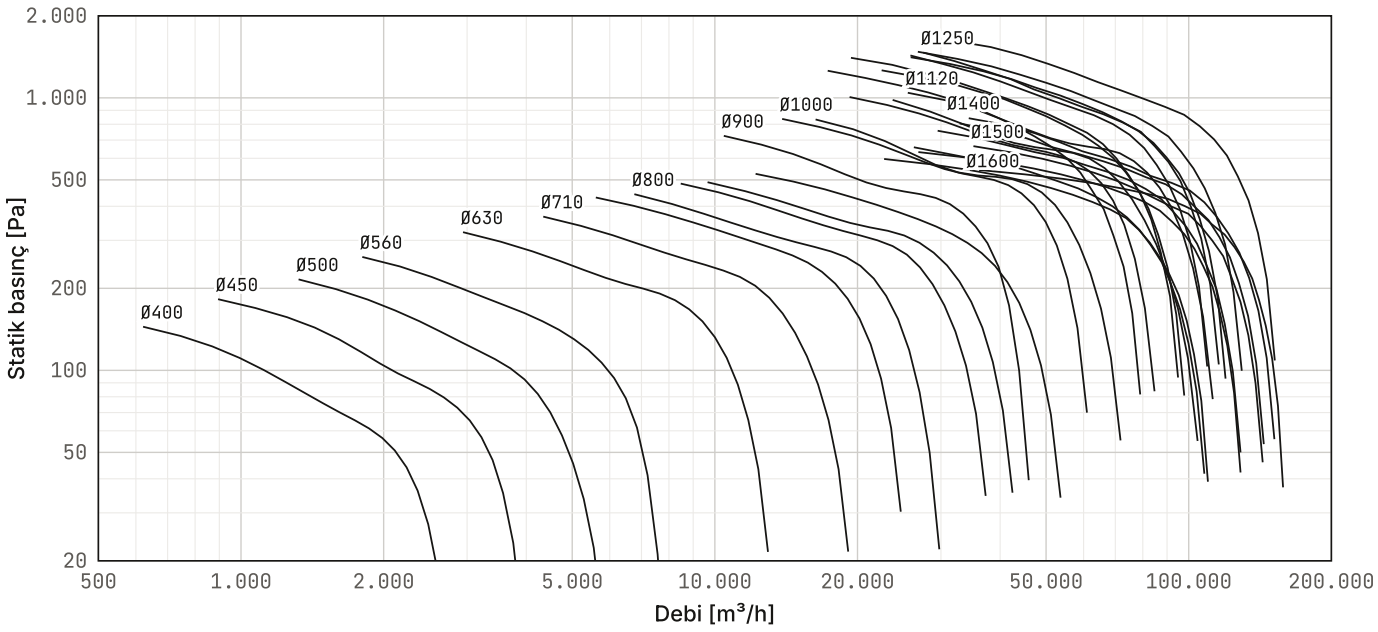
Gövde galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlak flanşlıdır. Fan kanal içine (in-line), duvara veya çatıya monte edilebilir; hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan 5, 6, 8 veya 12 kanatlı alüminyum pervaneler Ø400 – Ø1.600 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, tam kapalı fan soğutmalı (TEFC) motorlar 4, 6 veya 8 kutuplu WAT motorlarıdır; IP55 koruma ve F sınıfı izolasyonludur, sürekli çalışmaya (S1) uygundur. Standart verim sınıfı IE3'tür; IE4 ve EC motor isteğe bağlıdır. 50 Hz ve 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
161.806* m³/h	2.141* Pa	400 – 1.600 mm	0,37 – 75 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
983 – 1.492 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	50°C	IE3 / IE4 standart · EC isteğe bağlı · IP55 · F

Seçim diyagramı

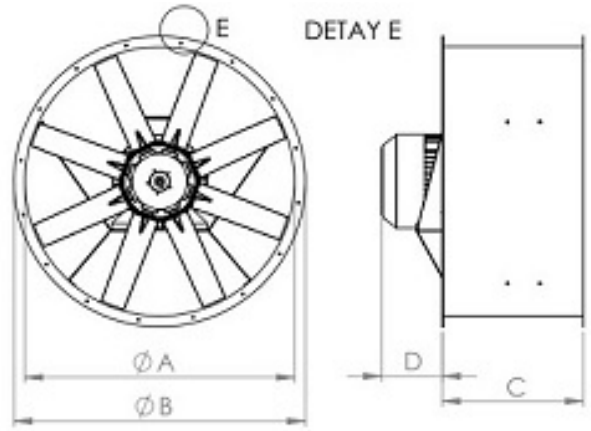
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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 400-5-25 IE3	400	0,37	1.428	400 V 3~	1,1	2.856*	192*	55	–
AS-AX 450-5-25 IE3	450	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	4.111*	242*	69	–
AS-AX 500-5-25 IE3	500	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	6.080*	293*	72	40
AS-AX 560-5-25 IE3	560	0,75	1.447	400 V 3~	1,8	8.291*	349*	75	50
AS-AX 630-5-30 IE3	630	1,1	1.447	400 V 3~	2,6	13.531*	441*	80	75
AS-AX 710-5-30 IE3	710	1,5	1.449	400 V 3~	3,2	19.983*	506*	83	90
AS-AX 800-5-30 IE3	800	2,2	1.452	400 V 3~	5,5	25.800	577	85	90
AS-AX 800-5-35 IE3	800	3,0	1.445	400 V 3~	6,2	31.113*	618*	89	85
AS-AX 900-5-35 IE3	900	4,0	1.455	400 V 3~	8,3	38.971*	650*	90	85
AS-AX 900-5-40 IE3	900	5,5	1.443	400 V 3~	11,3	44.408*	667*	93	70
AS-AX 900-8-40 IE3	900	15,0	1.477	400 V 3~	30,9	48.047*	978*	94	50
AS-AX 1000-5-40 IE3	1.000	7,5	1.467	400 V 3~	15,2	56.082*	681*	94	60
AS-AX 1000-8-40 IE3	1.000	18,5	1.474	400 V 3~	36,7	63.781*	1.105*	97	55
AS-AX 1000-8-45 IE3	1.000	22,0	1.473	400 V 3~	45,0	75.065*	1.139*	99	50
AS-AX 1120-8-40 IE3	1.120	22,0	1.483	400 V 3~	43,3	88.520*	1.321*	100	65
AS-AX 1120-8-45 IE3	1.120	30,0	1.483	400 V 3~	59,0	109.162*	1.361*	102	50
AS-AX 1120-12-50 IE3	1.120	45,0	1.480	400 V 3~	86,9	117.488*	1.315*	110	45
AS-AX-1250-6-24 IE3	1.250	22,0	1.483	400 V 3~	43,3	81.963*	1.623*	90	85
AS-AX-1250-6-28 IE3	1.250	37,0	1.485	400 V 3~	72,3	98.387*	1.844*	93	80
AS-AX-1250-6-32 IE3	1.250	55,0	1.478	400 V 3~	99,0	113.506*	2.032*	96	70
AS-AX-1250-6-34 IE3	1.250	55,0	1.478	400 V 3~	99,0	120.079*	2.081*	97	65
AS-AX-1400-6-24 IE3	1.400	30,0	1.483	400 V 3~	59,0	101.472*	1.606*	90	85
AS-AX-1400-6-28 IE3	1.400	45,0	1.480	400 V 3~	86,9	123.957*	1.827*	94	80
AS-AX-1400-6-30 IE3	1.400	55,0	1.478	400 V 3~	99,0	134.067*	1.934*	96	70
AS-AX-1400-6-34 IE4	1.400	75,0	1.492	400 V 3~	127,9	157.593*	2.141*	98	70
AS-AX-1500-6-32 IE3	1.500	22,0	983	400 V 3~	50,5	112.964*	701*	89	60
AS-AX-1500-6-36	1.500	22,0	1.000	400 V 3~	47,5	132.138	741	91	60
AS-AX-1500-6-40	1.500	30,0	1.000	400 V 3~	63,0	147.466	832	94	50
AS-AX-1500-6-44	1.500	37,0	1.000	400 V 3~	75,0	161.806	622	95	40
AS-AX-1600-6-26 IE3	1.600	22,0	983	400 V 3~	50,5	111.839*	825*	87	70
AS-AX-1600-6-30	1.600	22,0	1.000	400 V 3~	47,5	133.196	968	90	70
AS-AX-1600-6-34	1.600	30,0	1.000	400 V 3~	63,0	149.064	1.031	92	55
AS-AX-1600-6-36	1.600	37,0	1.000	400 V 3~	75,0	157.106	1.081	93	50

Ölçüler [mm]



Model	A	B	C	D	E
AS-AX 400-5-25	400	480	320	30	11
AS-AX 450-5-25	450	530	320	50	11
AS-AX 500-5-25	500	580	320	70	11
AS-AX 560-5-25	560	640	320	60	11
AS-AX 630-5-30	630	710	420	45	11
AS-AX 710-5-30	710	790	420	25	11
AS-AX 800-5-30	800	880	420	50	11
AS-AX 800-5-35	800	880	420	50	11
AS-AX 900-5-35	900	980	520	0	11
AS-AX 900-5-40	900	980	520	35	11
AS-AX 900-8-40	900	980	520	75	11
AS-AX 1000-5-40	1.000	1.080	520	150	11
AS-AX 1000-8-40	1.000	1.080	520	180	11
AS-AX 1000-8-45	1.000	1.080	520	250	11
AS-AX 1120-8-40	1.120	1.200	520	250	11
AS-AX 1120-8-45	1.120	1.200	520	300	11
AS-AX 1120-12-50	1.120	1.200	520	300	11
AS-AX-1250-6-24	1.250	1.350	1.120	0	11
AS-AX-1250-6-28	1.250	1.350	1.120	0	11
AS-AX-1250-6-32	1.250	1.350	1.120	0	11
AS-AX-1250-6-34	1.250	1.350	1.120	0	11
AS-AX-1400-6-24	1.400	1.500	1.200	0	11
AS-AX-1400-6-28	1.400	1.500	1.200	0	11
AS-AX-1400-6-30	1.400	1.500	1.200	0	11
AS-AX-1400-6-34	1.400	1.500	1.200	0	11
AS-AX-1500-6-32	1.500	–	–	–	–
AS-AX-1500-6-36	1.500	–	–	–	–
AS-AX-1500-6-40	1.500	–	–	–	–
AS-AX-1500-6-44	1.500	–	–	–	–
AS-AX-1600-6-26	1.600	–	–	–	–
AS-AX-1600-6-30	1.600	–	–	–	–
AS-AX-1600-6-34	1.600	–	–	–	–
AS-AX-1600-6-36	1.600	–	–	–	–

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 400-5-25	31	42	57	56	57	55	52	47	**63**	55
AS-AX 450-5-25	45	56	71	70	71	69	66	61	**77**	69
AS-AX 500-5-25	48	59	74	73	74	72	69	64	**80**	72
AS-AX 560-5-25	51	62	77	76	77	75	72	67	**83**	75
AS-AX 630-5-30	56	67	82	81	82	80	77	72	**88**	80
AS-AX 710-5-30	59	70	85	84	85	83	80	75	**91**	83
AS-AX 800-5-30	61	72	87	86	87	85	82	77	**93**	85
AS-AX 800-5-35	65	76	91	90	91	89	86	81	**97**	89
AS-AX 900-5-35	66	77	92	91	92	90	87	82	**98**	90
AS-AX 900-5-40	69	80	95	94	95	93	90	85	**101**	93
AS-AX 900-8-40	70	81	96	95	96	94	91	86	**102**	94
AS-AX 1000-5-40	70	81	96	95	96	94	91	86	**102**	94
AS-AX 1000-8-40	73	84	99	98	99	97	94	89	**105**	97
AS-AX 1000-8-45	75	86	101	100	101	99	96	91	**107**	99
AS-AX 1120-8-40	76	87	102	101	102	100	97	92	**108**	100
AS-AX 1120-8-45	78	89	104	103	104	102	99	94	**110**	102
AS-AX 1120-12-50	86	97	112	111	112	110	107	102	**118**	110
AS-AX-1250-6-24	67	84	87	92	93	91	88	83	**98**	90
AS-AX-1250-6-28	70	87	90	95	96	94	91	86	**101**	93
AS-AX-1250-6-32	73	90	93	98	99	97	94	89	**104**	96
AS-AX-1250-6-34	74	91	94	99	100	98	95	90	**105**	97
AS-AX-1400-6-24	67	84	87	92	93	91	88	83	**98**	90
AS-AX-1400-6-28	71	88	91	96	97	95	92	87	**102**	94
AS-AX-1400-6-30	73	90	93	98	99	97	94	89	**104**	96
AS-AX-1400-6-34	75	92	95	100	101	99	96	91	**106**	98
AS-AX-1500-6-32	66	83	86	91	92	90	87	82	**97**	89
AS-AX-1500-6-36	68	85	88	93	94	92	89	84	**99**	91
AS-AX-1500-6-40	71	88	91	96	97	95	92	87	**102**	94
AS-AX-1500-6-44	72	89	92	97	98	96	93	88	**103**	95
AS-AX-1600-6-26	64	81	84	89	90	88	85	80	**95**	87
AS-AX-1600-6-30	67	84	87	92	93	91	88	83	**98**	90
AS-AX-1600-6-34	69	86	89	94	95	93	90	85	**100**	92
AS-AX-1600-6-36	70	87	90	95	96	94	91	86	**101**	93

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.
28 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
— henüz mevcut değil
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.