B03 · ENDÜSTRİYEL KANAL TİPİ FANLAR

AS-AX-EXP

Endüstriyel Exproof Motorlu Aksiyel Fanlar



AS-AX-EXP exproof motorlu aksiyel fanlar ATEX uyumu gereken yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Exproof motoru ve pervane çevresindeki alüminyum bant sayesinde ATEX Zone 2, gaz grubu IIA, IIB ve IIC ortamlarında kullanılabilir. ATEX sınıf seçimi müşterinin sorumluluğundadır.

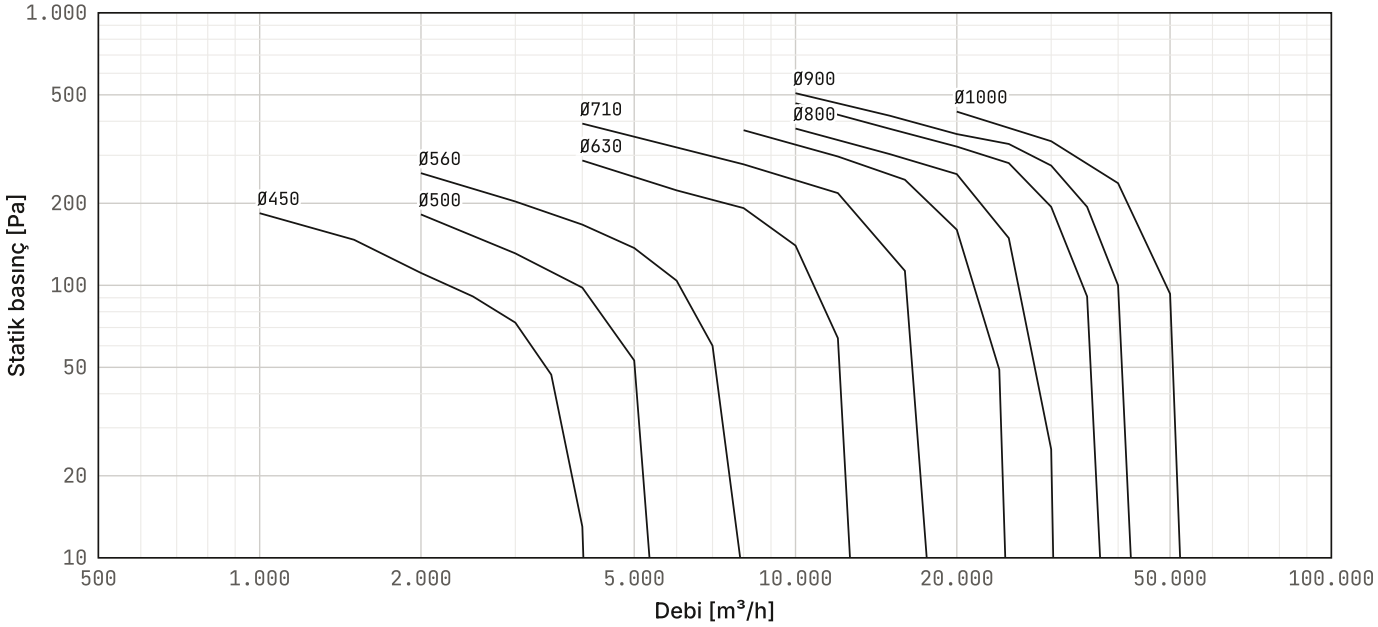
Gövde galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlaktır. Fan kanal içine (in-line), duvara veya çatıya monte edilebilir; hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan 5 kanatlı alüminyum pervaneler Ø450 – Ø1.000 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, 4 kutuplu exproof motorlar TEFC soğutmalı, IP55 korumalı ve F sınıfı izolasyonlu olup S1 ve S2 çalışma tiplerine uygundur; verim sınıfı motora göre IE2 veya IE3'tür. 400 V 3~ 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
54.570 m³/h	694 Pa	450 – 1.000 mm	0,55 – 7,5 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.453 – 1.478 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	50°C	IP55 · F

Seçim diyagramı

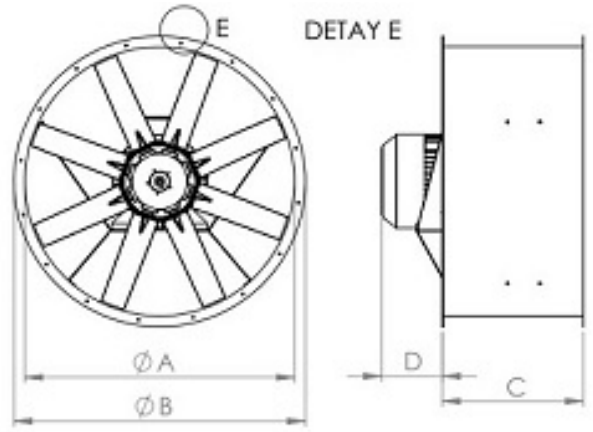
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç.



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-AX-EXP 450-5-25	450	0,55	1.456	400 V 3~	1,6	4.180	253	69
AS-AX-EXP 500-5-25	500	0,55	1.453	400 V 3~	1,6	5.845	305	72
AS-AX-EXP 560-5-25	560	0,75	1.466	400 V 3~	2,0	8.150	358	75
AS-AX-EXP 630-5-30	630	1,1	1.465	400 V 3~	1,6	13.480	452	80
AS-AX-EXP 710-5-30	710	1,5	1.472	400 V 3~	3,7	19.210	522	83
AS-AX-EXP 800-5-30	800	2,2	1.459	400 V 3~	4,7	25.560	577	85
AS-AX-EXP 800-5-35	800	3,0	1.463	400 V 3~	6,5	30.940	634	89
AS-AX-EXP 900-5-35	900	4,0	1.471	400 V 3~	8,1	39.250	664	90
AS-AX-EXP 900-5-40	900	5,5	1.472	400 V 3~	10,9	44.635	694	93
AS-AX-EXP 1000-5-40	1.000	7,5	1.478	400 V 3~	15,1	54.570	691	94

Ölçüler [mm]



Model	A	B	C	D	E
AS-AX-EXP 450-5-25	450	530	320	50	11
AS-AX-EXP 500-5-25	500	580	320	70	11
AS-AX-EXP 560-5-25	560	640	320	60	11
AS-AX-EXP 630-5-30	630	710	420	45	11
AS-AX-EXP 710-5-30	710	790	420	25	11
AS-AX-EXP 800-5-30	800	880	420	50	11
AS-AX-EXP 800-5-35	800	880	420	50	11
AS-AX-EXP 900-5-35	900	980	520	0	11
AS-AX-EXP 900-5-40	900	980	520	35	11
AS-AX-EXP 1000-5-40	1.000	1.080	520	150	11

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-EXP 450-5-25	45	56	71	70	71	69	66	61	**77**	69
AS-AX-EXP 500-5-25	48	59	74	73	74	72	69	64	**80**	72
AS-AX-EXP 560-5-25	51	62	77	76	77	75	72	67	**83**	75
AS-AX-EXP 630-5-30	56	67	82	81	82	80	77	72	**88**	80

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-EXP 710-5-30	59	70	85	84	85	83	80	75	**91**	83
AS-AX-EXP 800-5-30	61	72	87	86	87	85	82	77	**93**	85
AS-AX-EXP 800-5-35	65	76	91	90	91	89	86	81	**97**	89
AS-AX-EXP 900-5-35	66	77	92	91	92	90	87	82	**98**	90
AS-AX-EXP 900-5-40	69	80	95	94	95	93	90	85	**101**	93
AS-AX-EXP 1000-5-40	70	81	96	95	96	94	91	86	**102**	94

Notlar

1 m'deki ses basınç seviyesi (serbest alan), AEROMIS ürün veritabanından.
10 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.