B02 · ENDÜSTRİYEL KANAL TİPİ FANLAR

AS-AX-2P

Endüstriyel Aksiyel Basınçlandırma Fanları (2 Kutuplu)



AS-AX-2P aksiyel basınçlandırma fanları 2 kutuplu, yüksek devirli motorlarla çalışır. Merdiven kovaları, asansör boşlukları ve benzeri hacimlerin basınçlandırma ihtiyacını yüksek debi ve basınçta karşılar; kanallı sistemlerde tercih edilir.

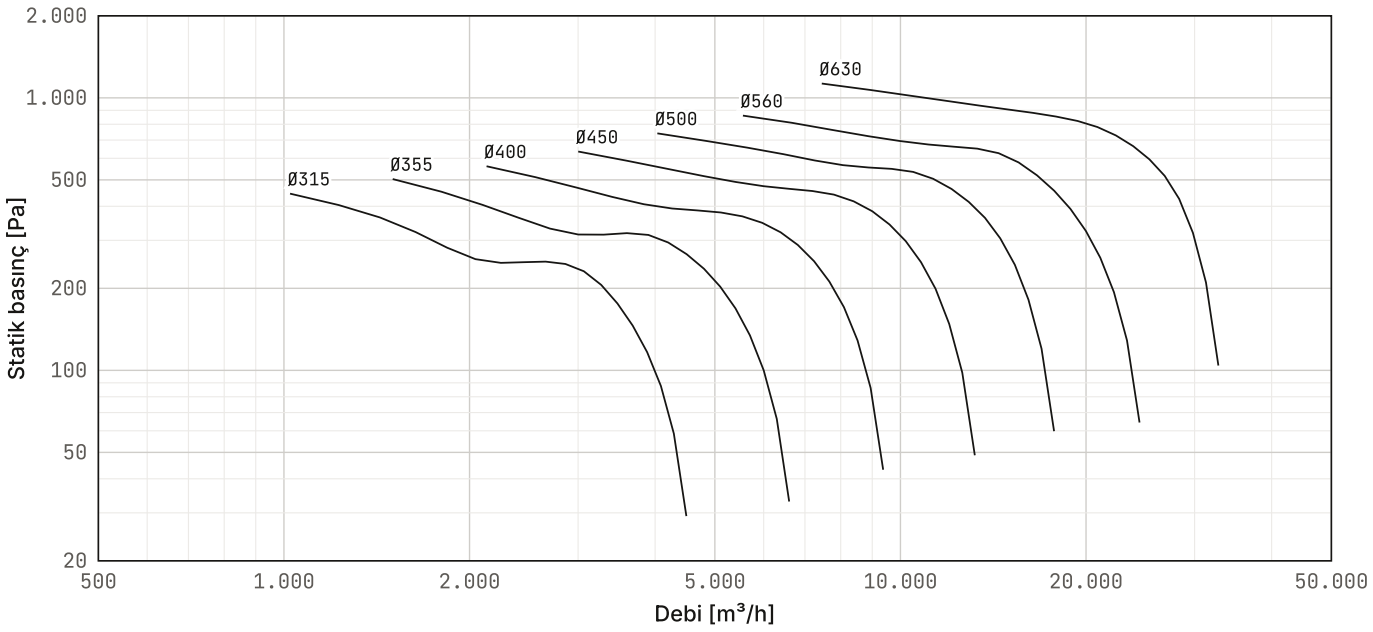
Gövde galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlaktır. Fan kanal içine (in-line), duvara veya çatıya monte edilebilir; hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan 6 veya 8 kanatlı alüminyum pervaneler Ø315 – Ø630 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, tam kapalı fan soğutmalı (TEFC) 2 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
34.286* m³/h	1.428* Pa	315 – 630 mm	0,75 – 15 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
2.883 – 2.930 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	50°C	IE3 standart · EC / IE4 isteğe bağlı · IP55 · F

Seçim diyagramı

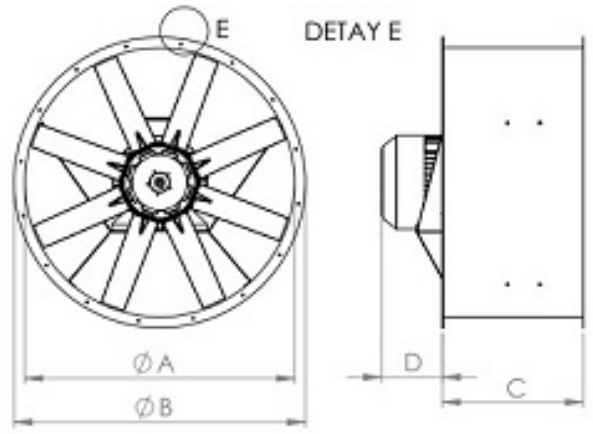
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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-2P 315-6-45 IE3	315	0,75	2.883	400 V 3~	1,8	4.700	650	63	50
AS-AX-2P 355-6-45 IE3	355	1,1	2.890	400 V 3~	2,3	6.900	740	65	60
AS-AX-2P 400-6-45 IE3	400	3,0	2.890	400 V 3~	5,9	9.800	800	67	45
AS-AX-2P 450-6-45 IE3	450	3,0	2.890	400 V 3~	5,9	13.800	870	69	55
AS-AX-2P 500-6-45 IE3	500	5,5	2.920	400 V 3~	10,5	18.554*	987*	72	65
AS-AX-2P 560-6-45 IE3	560	7,5	2.918	400 V 3~	13,9	25.533*	1.027*	75	75
AS-AX-2P 630-8-45 IE3	630	15,0	2.930	400 V 3~	27,9	34.286*	1.428*	80	65

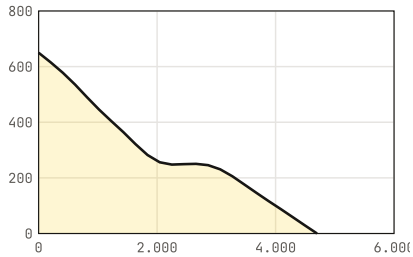
Ölçüler [mm]



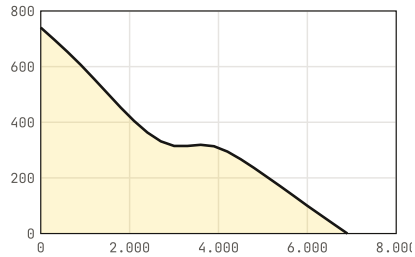
Model	A	B	C	D	E
AS-AX-2P 315-6-45	315	395	320	50	11
AS-AX-2P 355-6-45	355	435	320	50	11
AS-AX-2P 400-6-45	400	480	320	70	11
AS-AX-2P 450-6-45	450	530	320	80	11
AS-AX-2P 500-6-45	500	580	320	90	11
AS-AX-2P 560-6-45	560	640	320	100	11
AS-AX-2P 630-8-45	630	710	420	150	11

Performans eğrileri Statik basınç [Pa] – debi [m³/h], standart motor, 1,204 kg/m³. *

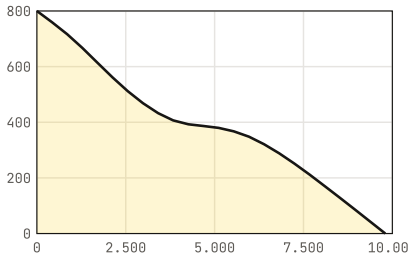
AS-AX-2P 315-6-45 2.883 min⁻¹ · 0,75 kW



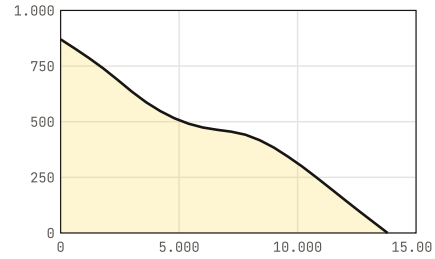
AS-AX-2P 355-6-45 2.890 min⁻¹ · 1,1 kW



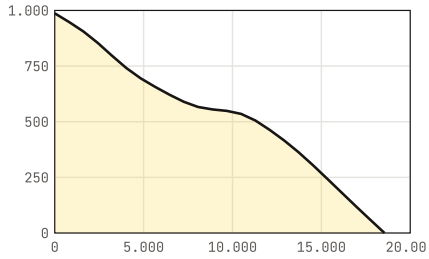
AS-AX-2P 400-6-45 2.890 min⁻¹ · 3,0 kW



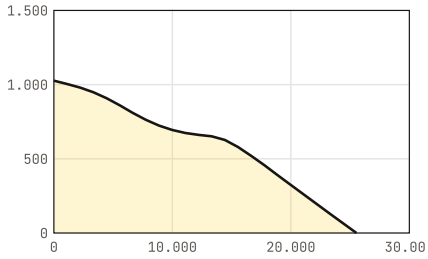
AS-AX-2P 450-6-45 2.890 min⁻¹ · 3,0 kW



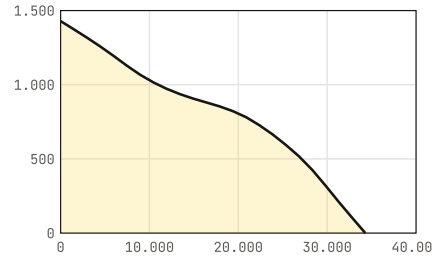
AS-AX-2P 500-6-45 2.920 min⁻¹ · 5,5 kW



AS-AX-2P 560-6-45 2.918 min⁻¹ · 7,5 kW



AS-AX-2P 630-8-45 2.930 min⁻¹ · 15,0 kW



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-2P 315-6-45	39	50	65	64	65	63	60	55	**71**	63
AS-AX-2P 355-6-45	41	52	67	66	67	65	62	57	**73**	65
AS-AX-2P 400-6-45	43	54	69	68	69	67	64	59	**75**	67
AS-AX-2P 450-6-45	45	56	71	70	71	69	66	61	**77**	69
AS-AX-2P 500-6-45	48	59	74	73	74	72	69	64	**80**	72
AS-AX-2P 560-6-45	51	62	77	76	77	75	72	67	**83**	75
AS-AX-2P 630-8-45	56	67	82	81	82	80	77	72	**88**	80

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