B04 · ENDÜSTRİYEL KANAL TİPİ FANLAR

AS-AX-SQR

Endüstriyel Hücreli Aksiyel Fanlar



AS-AX-SQR hücreli aksiyel fanlarda fan bir kabin içine yerleştirilmiştir. Kabin çok yönlü montaja uygun olduğundan zor montaj koşullarında kullanılabilir. Standart olarak aç-kapa anahtarı ve kabin içi susturucu ile üretilir.

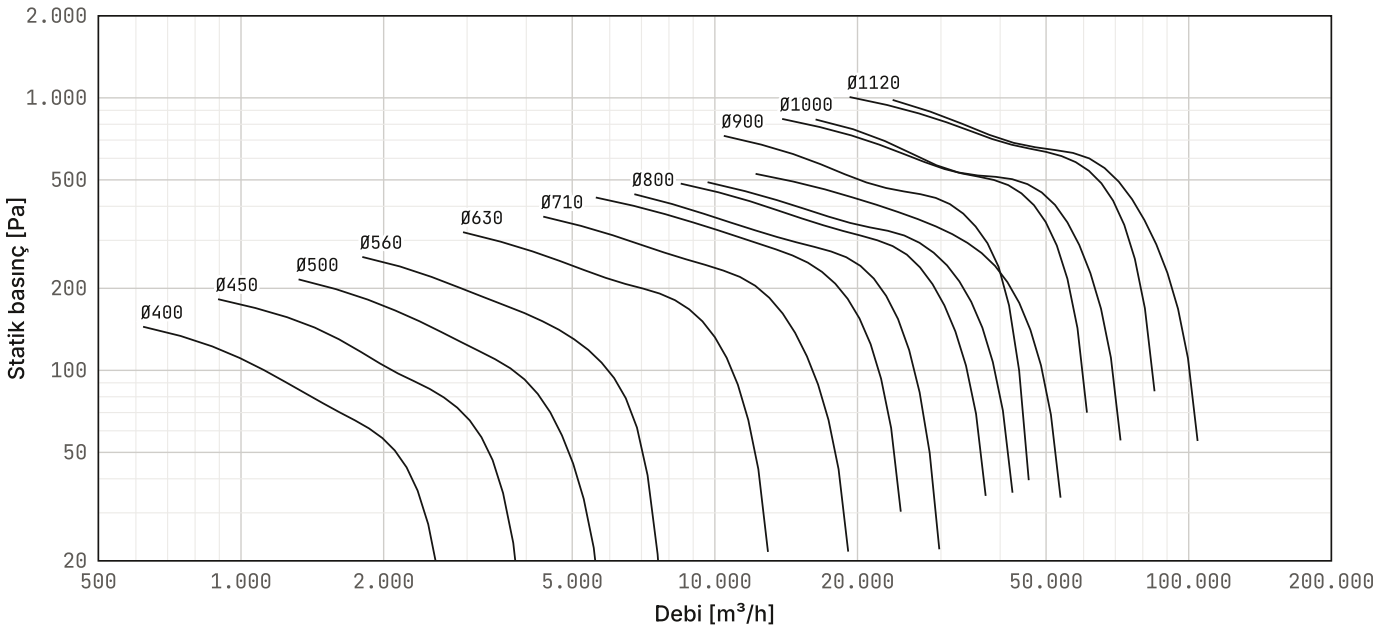
Kabin galvaniz sacdan imal edilir, fan bağlantıları yuvarlaktır. Hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan 5 veya 8 kanatlı alüminyum pervaneler Ø400 – Ø1.120 mm arasındaki çapları kapsar.

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
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	50°C	IE3 standart · EC / IE4 isteğe bağlı · IP55 · F

Seçim diyagramı

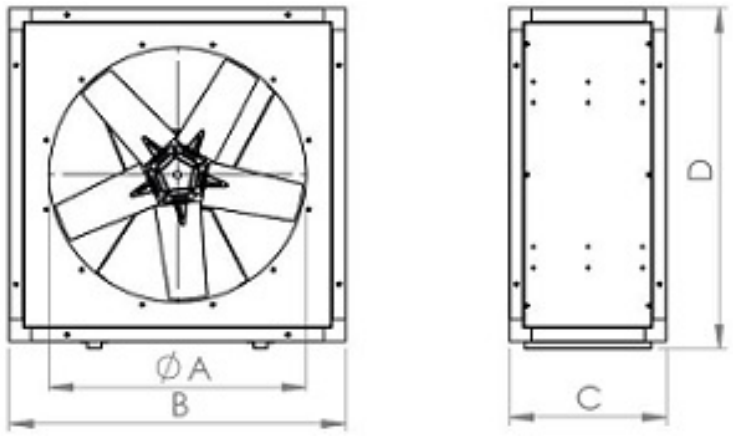
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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-SQR 400-5-25 IE3	400	0,37	1.428	400 V 3~	1,1	2.856*	192*	60	–
AS-AX-SQR 450-5-25 IE3	450	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	4.111*	242*	61	–
AS-AX-SQR 500-5-25 IE3	500	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	6.080*	293*	62	40
AS-AX-SQR 560-5-25 IE3	560	0,75	1.447	400 V 3~	1,8	8.291*	349*	63	50
AS-AX-SQR 630-5-30 IE3	630	1,1	1.447	400 V 3~	2,6	13.531*	441*	64	75
AS-AX-SQR 710-5-30 IE3	710	1,5	1.449	400 V 3~	3,2	19.983*	506*	65	90
AS-AX-SQR 800-5-30 IE3	800	2,2	1.452	400 V 3~	5,5	25.800	577	67	90
AS-AX-SQR 800-5-35 IE3	800	3,0	1.445	400 V 3~	6,2	31.113*	618*	69	85
AS-AX-SQR 900-5-35 IE3	900	4,0	1.455	400 V 3~	8,3	38.971*	650*	71	85
AS-AX-SQR 900-5-40 IE3	900	5,5	1.443	400 V 3~	11,3	44.408*	667*	73	70
AS-AX-SQR 900-8-40 IE3	900	15,0	1.477	400 V 3~	30,9	48.047*	978*	76	50
AS-AX-SQR 1000-5-40 IE3	1.000	7,5	1.467	400 V 3~	15,2	56.082*	681*	73	60
AS-AX-SQR 1000-8-40 IE3	1.000	18,5	1.474	400 V 3~	36,7	63.781*	1.105*	77	55
AS-AX-SQR 1000-8-45 IE3	1.000	22,0	1.473	400 V 3~	45,0	75.065*	1.139*	78	50
AS-AX-SQR 1120-8-40 IE3	1.120	22,0	1.483	400 V 3~	43,3	88.520*	1.321*	79	65
AS-AX-SQR 1120-8-45 IE3	1.120	30,0	1.483	400 V 3~	59,0	109.162*	1.361*	81	50

Ölçüler [mm]



Model	A	B	C	D
AS-AX-SQR 400-5-25	400	620	425	645
AS-AX-SQR 450-5-25	450	670	425	695
AS-AX-SQR 500-5-25	500	720	425	745
AS-AX-SQR 560-5-25	560	780	425	805
AS-AX-SQR 630-5-30	630	850	425	875
AS-AX-SQR 710-5-30	710	930	425	955
AS-AX-SQR 800-5-30	800	1.020	425	1.045
AS-AX-SQR 800-5-35	800	1.020	425	1.045
AS-AX-SQR 900-5-35	900	1.120	525	1.145
AS-AX-SQR 900-5-40	900	1.120	525	1.145
AS-AX-SQR 900-8-40	900	1.120	525	1.145
AS-AX-SQR 1000-5-40	1.000	1.220	525	1.245

Ölçüler [mm]

Model	A	B	C	D
AS-AX-SQR 1000-8-40	1.000	1.220	525	1.245
AS-AX-SQR 1000-8-45	1.000	1.220	525	1.245
AS-AX-SQR 1120-8-40	1.120	1.340	525	1.365
AS-AX-SQR 1120-8-45	1.120	1.340	525	1.365

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-SQR 400-5-25	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	60
AS-AX-SQR 450-5-25	37	48	63	62	63	61	58	53	**69**	61
AS-AX-SQR 500-5-25	38	49	64	63	64	62	59	54	**70**	62
AS-AX-SQR 560-5-25	39	50	65	64	65	63	60	55	**71**	63
AS-AX-SQR 630-5-30	40	51	66	65	66	64	61	56	**72**	64
AS-AX-SQR 710-5-30	41	52	67	66	67	65	62	57	**73**	65
AS-AX-SQR 800-5-30	43	54	69	68	69	67	64	59	**75**	67
AS-AX-SQR 800-5-35	45	56	71	70	71	69	66	61	**77**	69
AS-AX-SQR 900-5-35	47	58	73	72	73	71	68	63	**79**	71
AS-AX-SQR 900-5-40	49	60	75	74	75	73	70	65	**81**	73
AS-AX-SQR 900-8-40	52	63	78	77	78	76	73	68	**84**	76
AS-AX-SQR 1000-5-40	49	60	75	74	75	73	70	65	**81**	73
AS-AX-SQR 1000-8-40	53	64	79	78	79	77	74	69	**85**	77
AS-AX-SQR 1000-8-45	54	65	80	79	80	78	75	70	**86**	78
AS-AX-SQR 1120-8-40	55	66	81	80	81	79	76	71	**87**	79
AS-AX-SQR 1120-8-45	57	68	83	82	83	81	78	73	**89**	81

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.