

TR

AXW/ATEX Aksiyal Duvar Tipi Ex-proof Fanlar

Genel Özellikler

- 355 mm - 1000 mm çap aralığında farklı model seçenekleri bulunmaktadır.
- Kare kaideli, tel kafesli tiptedir ve komple cihaz olarak ex-proof özelliktedir.
- Aerofoil kesitli, açısı ayarlanabilir kanatlar, alüminyum enjeksiyon döküm yöntemiyle üretilmektedir.
- Gövde sert çelikten imal edilmekte ve standart olarak elektrostatik toz boya ile kaplanmaktadır.
- Pervane ile fan kasası arasında EN14986:2017 standartlarına uygun alüminyum levha dönülmektedir.
- -20°C/+55°C sıcaklık aralığında çalışmaya uygundur.

Motor

- IP 65 korumalı, IE2/3 yüksek verimli kendinden yağlanan rulmanlı tam kapalı tipte, F izolasyon sınıfındadır.
- Modele bağlı olarak 4,6,8 kutuplu motor seçenekleri bulunmakta ve II 2G Eex d/e IIB/IIC T4-T3 koruma derecelerine sahiptir.
- Standart olarak 400V-50Hz'dir ve frekans konvertörü ile kullanıma uygundur.

Kullanım Alanları

- Patlayıcı ortam mahal havalandırmaları
- Endüstriyel depo havalandırmaları
- Petrokimya tesisleri



EN

AXW/ATEX Axial Wall Type Ex-proof Fans

General Features

- There are different model options in the range of 355-1000 mm
- It has square plate and wire mesh.
- With aerofoil section and adjustable angle blades are produced by aluminum injection casting method.
- The fan casing is produced from hard steel and it is coated electrostatic powder coating as standard.
- Aluminum plate in accordance with EN14986:2017 standards is rotated between the fan and the fan case.
- It is suitable for operation in temperature range -20°C/+55°C

Motor

- IP 65 protected, IE2/3 high efficiency and with self lubricating bearing, fully enclosed type, in F insulation class.
- There are 4,6,8 pole motor options depending on the model and II 2G Eex d/e IIB/IIC T4-T3 protection ratings.
- It is 400V-50Hz as standard and it is suitable for use with frequency converter.

Areas of Usage

- Explosive area ventilation
- Industrial warehouse ventilation
- Petrochemical plants

Genel Özellikler / General Features

MODEL	m³/h	V-50Hz	MOTOR			Static Pressure Performance Table (Pst/Pa)												SPL dB(A)
			(kW)	(rpm)	(A)	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	
AXW/ATEX 35-4T-0,18	2860	400V-50Hz	0,12	1380	0,65	2860	2600	2300	2000	1500								67
AXW/ATEX 40-4T-0,27	4200	400V-50Hz	0,18	1380	0,75	4200	3950	3600	3200	2660	2000							72
AXW/ATEX 40-4T-0,37	4800	400V-50Hz	0,25	1420	1,00	4800	4450	4050	3600	3100	2600							72
AXW/ATEX 45-4T-0,55	6730	400V-50Hz	0,37	1425	1,35	6730	6350	5880	5350	4800	3900							75
AXW/ATEX 50-4T-0,55	7600	400V-50Hz	0,37	1425	1,35	7600	7200	6750	6210	5600	4670	3150						74
AXW/ATEX 50-4T-0,75	8920	400V-50Hz	0,55	1410	1,50	8920	8450	7950	7400	6750	6000	4240						76
AXW/ATEX 56-4T-0,75	9670	400V-50Hz	0,55	1410	1,50	9670	9300	8850	8380	7860	7300	6600	5700	4400				79
AXW/ATEX 56-4T-1	11000	400V-50Hz	0,75	1430	2,10	11000	10600	10200	9750	9240	8690	8000	6960	5430				77
AXW/ATEX 56-4T-1,5	12800	400V-50Hz	1,1	1440	2,70	12800	12400	11900	11500	10900	10400	9620	8800	7680	6500			78
AXW/ATEX 63-4T-1	13600	400V-50Hz	0,75	1430	2,10	13500	13000	12500	12000	11300	10700	10000	9000	7600	6500			79
AXW/ATEX 63-4T-1,5	16000	400V-50Hz	1,10	1440	2,70	16000	15400	14900	14400	13900	13100	12300	11300	10000	8500			80
AXW/ATEX 63-4T-2	18500	400V-50Hz	1,50	1440	3,45	18500	18000	17300	16700	16000	15400	14600	13600	12300	11000			81

MODEL	m³/h	V-50Hz	MOTOR			Static Pressure Performance Table (Pst/Pa)												SPL dB(A)
			(kW)	(rpm)	(A)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	550	650	750	
AXW/ATEX 63-4T-3	20000	400V-50Hz	2,2	1440	4,66	19100	18000	16800	15400	13500								84
AXW/ATEX 71-4T-3	23400	400V-50Hz	2,2	1440	4,66	22300	21000	19800	18500	16700	14500							87
AXW/ATEX 71-4T-4	26600	400V-50Hz	3	1440	6,27	25500	24300	23000	21200	19300	16400							88
AXW/ATEX 80-4T-4	30000	400V-50Hz	3	1440	6,27	28400	27100	25600	24100	22400	20300	17500						88
AXW/ATEX 80-4T-5,5	34100	400V-50Hz	4	1450	8,5	32700	31400	29800	28200	26300	24400	21300						89
AXW/ATEX 80-4T-7,5	38500	400V-50Hz	5,5	1460	10,6	37000	35400	33800	32000	30000	27600	23800						90
AXW/ATEX 90-4T-5,5	38500	400V-50Hz	4	1440	8,5	37100	35600	33800	31700	29400	26700	23000	18000					87
AXW/ATEX 90-4T-7,5	45800	400V-50Hz	5,5	1460	10,6	44200	42300	40500	38700	36500	34100	30600	25000					90
AXW/ATEX 90-4T-10	52000	400V-50Hz	7,5	1460	14,4	50300	48600	46500	44500	42000	39000	36200	30200					92
AXW/ATEX 100-4T-7,5	49500	400V-50Hz	5,5	1460	10,6	47700	45900	43800	41700	39100	36400	33400	29800	23000				95
AXW/ATEX 100-4T-10	58000	400V-50Hz	7,50	1460	14,4	56000	54200	52100	50000	47400	44700	41500	37600	30300				95
AXW/ATEX 100-4T-15	66500	400V-50Hz	11,00	1470	21,2	64000	61800	59700	57600	55000	52100	48400	44500	38500				95

Ölçüler / Dimensions

MODEL	øD	øC	A	B	E	H
AXW/ATEX 35	355	357	475	390	250	60
AXW/ATEX 40	400	402	520	430	250	60
AXW/ATEX 45	450	453	630	520	290	80
AXW/ATEX 50	500	503	665	555	290	100
AXW/ATEX 56	560	563	750	630	350	120
AXW/ATEX 63	630	633	850	730	445	130
AXW/ATEX 71	710	714	910	780	475	160
AXW/ATEX 80	800	804	970	840	510	180
AXW/ATEX 90	900	904	1200	1050	580	180
AXW/ATEX 100	1000	1004	1200	1050	600	200

