

TR

AXD/ATEX Aksiyal Kanal Tipi Ex-proof Fan

Genel Özellikler

- 355 mm - 1250 mm çap aralığında farklı model seçenekleri bulunmaktadır.
- Komple cihaz olarak ex-proof özelliğindedir.
- Aerofoil kesitli, açısı ayarlanabilir kanatlar, alüminyum enjeksiyon döküm yöntemiyle üretilmektedir.
- UNI ISO6580/EUROVENT 1-2 Standartlarında iki tarafı kaynaklı kendinden flanşlı gövdeye sahiptir.
- Gövde sert çelikten imal edilmekte ve standart olarak sıcak daldırma galvaniz 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.
- Kolay elektrik bağlantısı için, fan gövdesi dışında IP67 korumalı harici elektrik bağlantı kutusu bulunmaktadır.
- Standart olarak 400V-50Hz'dir ve frekans konvertörü ile kullanıma uygundur.

Kullanım Alanları

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



EN

AXD/ATEX Axial Duct Type Ex-proof Fan

General Features

- There are different model options in the range of 355-1250 mm
- It is ex-proof as a complete device.
- With aerofoil section and adjustable angle blades are produced by aluminum injection casting method.
- Both sides are self-flanged without welding according to ISO6580 UNI/EUROVENT 1-2 standards.
- The fan casing is produced from hard steel and coated Hot-Dip Galvanized 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.
- There is an external electrical junction box with IP67 protection outside the body for easy electrical connection.
- 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	
AXD/ATEX 35-4T-0,18	2860	400V-50Hz	0,12	1380	0,65	2860	2600	2300	2000	1500								67
AXD/ATEX 40-4T-0,27	4200	400V-50Hz	0,18	1380	0,75	4200	3950	3600	3200	2660	2000							72
AXD/ATEX 40-4T-0,37	4800	400V-50Hz	0,25	1420	1,00	4800	4450	4050	3600	3100	2600							72
AXD/ATEX 45-4T-0,55	6730	400V-50Hz	0,37	1425	1,35	6730	6350	5880	5350	4800	3900							75
AXD/ATEX 50-4T-0,55	7600	400V-50Hz	0,37	1425	1,35	7600	7200	6750	6210	5600	4670	3150						74
AXD/ATEX 50-4T-0,75	8920	400V-50Hz	0,55	1410	1,50	8920	8450	7950	7400	6750	6000	4240						76
AXD/ATEX 56-4T-0,75	9670	400V-50Hz	0,55	1410	1,50	9670	9300	8850	8380	7860	7300	6600	5700	4400				79
AXD/ATEX 56-4T-1	11000	400V-50Hz	0,75	1430	2,10	11000	10600	10200	9750	9240	8690	8000	6960	5430				77
AXD/ATEX 56-4T-1,5	12800	400V-50Hz	1,1	1440	2,70	12800	12400	11900	11500	10900	10400	9620	8800	7680	6500			78
AXD/ATEX 63-4T-1	13600	400V-50Hz	0,75	1430	2,10	13500	13000	12500	12000	11300	10700	10000	9000	7600	6500			79
AXD/ATEX 63-4T-1,5	16000	400V-50Hz	1,10	1440	2,70	16000	15400	14900	14400	13900	13100	12300	11300	10000	8500			80
AXD/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)	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	
AXD/ATEX 35-2T-0,37	4000	400V-50Hz	0,25	2770	0,70	3730	3400	3000	2530	1920								77
AXD/ATEX 35-2T-0,55	4600	400V-50Hz	0,37	2770	1,20	4330	4000	3600	3100	2500								79
AXD/ATEX 35-2T-0,75	5000	400V-50Hz	0,55	2770	1,45	4900	4680	4450	4150	3840	3480	3040						81
AXD/ATEX 40-2T-1	6500	400V-50Hz	0,75	2840	1,70	6000	5750	5500	5200	4840	4370	3850						85
AXD/ATEX 40-2T-1,5	7820	400V-50Hz	1,10	2830	2,30	7370	7050	6770	6400	6000	5500	5150	3500					84
AXD/ATEX 45-2T-2	11000	400V-50Hz	1,50	2870	3,25	10300	9900	9500	9120	8670	8170	7600	5850					87
AXD/ATEX 50-2T-3	14000	400V-50Hz	2,20	2870	4,75	13000	12700	12300	11700	11200	10700	10000	8540	6130				86
AXD/ATEX 56-2T-4	17600	400V-50Hz	3,00	2880	6,45	16600	16200	15700	15200	14600	14000	13400	11800	9500	6700			94
AXD/ATEX 63-2T-5,5	18900	400V-50Hz	4,00	2890	7,75	18600	18100	17600	17200	16700	16200	15700	15200	14000	12700			95

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	
AXD/ATEX 63-4T-3	20000	400V-50Hz	2,2	1440	4,66	19100	18000	16800	15400	13500								84
AXD/ATEX 71-4T-3	23400	400V-50Hz	2,2	1440	4,66	22300	21000	19800	18500	16700	14500							87
AXD/ATEX 71-4T-4	26600	400V-50Hz	3	1440	6,27	25500	24300	23000	21200	19300	16400							88
AXD/ATEX 80-4T-4	30000	400V-50Hz	3	1440	6,27	28400	27100	25600	24100	22400	20300	17500						88
AXD/ATEX 80-4T-5,5	34100	400V-50Hz	4	1450	8,50	32700	31400	29800	28200	26300	24400	21300						89
AXD/ATEX 80-4T-7,5	38500	400V-50Hz	5,5	1460	10,60	37000	35400	33800	32000	30000	27600	23800						90
AXD/ATEX 90-4T-5,5	38500	400V-50Hz	4	1450	8,50	37100	35600	33800	31700	29400	26700	23000	18000					87
AXD/ATEX 90-4T-7,5	45800	400V-50Hz	5,5	1460	10,60	44200	42300	40500	38700	36500	34100	30600	25000					90
AXD/ATEX 90-4T-10	52000	400V-50Hz	7,5	1460	14,40	50300	48600	46500	44500	42000	39000	36200	30200					92
AXD/ATEX 100-4T-7,5	49500	400V-50Hz	5,5	1460	10,60	47700	45900	43800	41700	39100	36400	33400	29800	23000				95
AXD/ATEX 100-4T-10	58000	400V-50Hz	7,50	1460	14,40	56000	54200	52100	50000	47400	44700	41500	37600	30300				95
AXD/ATEX 100-4T-15	66500	400V-50Hz	11,00	1470	21,20	64000	61800	59700	57600	55000	52100	48400	44500	38500				95
AXD/ATEX 100-4T-20	68500	400V-50Hz	15,00	1470	28,30	67000	65000	63600	61800	60000	57800	55600	53000	49800	39800			95
AXD/ATEX 112-4T-15	61000	400V-50Hz	11,00	1470	21,20	59500	58000	56200	54500	52800	50800	49000	47000	45000	39000	31500	25000	99
AXD/ATEX 112-4T-20	74000	400V-50Hz	15,00	1470	28,30	72500	70800	69000	67200	65000	63100	61000	58800	56300	50700	42000	31500	99
AXD/ATEX 112-4T-25	86500	400V-50Hz	18,50	1470	35,50	84600	82700	80900	78900	77000	75000	72800	70400	68200	62700	54000	38000	98
AXD/ATEX 112-4T-30	92500	400V-50Hz	22,00	1470	41,50	90600	88700	87000	85200	83000	80800	79000	76300	74000	67000	55800	38000	98
AXD/ATEX 125-4T-20	73000	400V-50Hz	15,00	1470	28,30	71500	70000	68500	66700	65000	63500	61500	60000	57800	52300	44000	38000	97
AXD/ATEX 125-4T-25	83000	400V-50Hz	18,50	1470	35,50	81000	79000	77500	75600	73700	71600	69600	67400	65400	62800	51200	45000	98
AXD/ATEX 125-4T-30	93200	400V-50Hz	22,00	1470	41,50	91300	89000	87000	85000	83000	81000	78500	76200	74000	69000	61000	52000	99
AXD/ATEX 125-4T-40	112000	400V-50Hz	30,00	1475	57,60	109000	107000	105000	103000	101000	99000	96700	94500	91600	84500	69000	63000	100

Ölçüler / Dimensions

MODEL	øD	øB	øA	N X øJ	E
AXD/ATEX 35	355	392	435	8x11	400
AXD/ATEX 40	400	438	480	8x11	400
AXD/ATEX 45	450	488	530	8x11	500
AXD/ATEX 50	500	538	580	8x11	500
AXD/ATEX 56	560	600	640	12X11	500
AXD/ATEX 63	630	670	710	12X12	500
AXD/ATEX 71	710	750	790	12x11	500
AXD/ATEX 80	800	840	880	16x11	560
AXD/ATEX 90	900	940	980	16x11	630
AXD/ATEX 100	1000	1041	1080	16x11	630
AXD/ATEX 112	1120	1169	1000	24x11	710
AXD/ATEX 125	1250	1299	1100	24x11	900

