

TR

## AXF Aksiyal Kanal Tipi Duman Tahliye Fanları

### Genel Özellikler

- 355 mm - 1250 mm çap aralığında farklı model seçenekleri bulunmaktadır.
- Çift yönlü ve çift devirli olarak üretimi yapılabilmektedir.
- 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.
- S1 normal havalandırma zamanı sürekli olarak -20°C/+55°C sıcaklık aralığında,
- S2 yangın anında 200°C/2h, 300°C/2h, 400°C/2h sıcaklık aralıklarında çalışmaya uygundur.
- EN 12101-3:2015 standartlarında sertifikalandırılmıştır.

### Motor

- IP 55 korumalı, IE2/3 yüksek verimli kendinden yağlanan rulmanlı tam kapalı tipte, H izolasyon sınıfındadır.
- 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

- Genel mahal havalandırmaları
- Kapalı otopark ve garaj duman tahliye sistemleri
- Taze hava ve egzoz amaçlı kullanımlar



EN

## AXF Axial Duct Type Smoke Extract Fans

### General Features

- There are different model options in the range of 355-1250 mm
- It can be produced as double speed and reversible.
- 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 standart.
- It is suitable for operation in temperature range (S1) -20°C/+55°C and the fire conditions (S2) 200°C/2h, 300°C/2h, 400°C/2h
- Fan is certified with EN12101-3:2015 standarts.

### Motor

- IP 55 protected, IE2 high efficiency and with self lubricating bearing, fully enclosed type, in H insulation class.
- 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

- General area ventilation
- Car park smoke extraction systems
- Used for fresh air, exhaust

## Genel Özellikler / General Features

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				
AXF 35-2T-1	4000	400V-50Hz	0,75	2805	1,56	3400	3000	2550	2000	1200											78	
AXF 35-2T-1	4600	400V-50Hz	0,75	2805	1,56	4000	3600	3100	2500	1600											80	
AXF 35-2T-1	5000	400V-50Hz	0,75	2805	1,56	4700	4450	4150	3830	3500	3000										82	
AXF 35-2T-1	5800	400V-50Hz	0,75	2805	1,56	5320	5000	4740	4400	4000	3600										82	
AXF 40-2T-1	6500	400V-50Hz	0,75	2805	1,56	6000	5750	5500	5200	4840	4370	3850									85	
AXF 40-2T-2	7820	400V-50Hz	1,10	2820	2,32	7370	7050	6770	6400	6000	5500	5150	3500								85	
AXF 40-2T-2	9780	400V-50Hz	1,50	2860	3,05	9150	8760	8400	7900	7480	7030	6540	5150								87	
AXF 45-2T-2	11000	400V-50Hz	1,50	2860	3,05	10300	9900	9500	9120	8670	8170	7600	5850								88	
AXF 45-2T-3	12100	400V-50Hz	2,20	2840	4,53	11500	11000	10700	10200	9780	9250	8800	7200								88	
AXF 45-2T-4	15000	400V-50Hz	3,00	2890	5,81	14200	13700	13100	12600	12100	11500	10900	9000								91	
AXF 50-2T-3	14000	400V-50Hz	2,20	2840	4,53	13000	12700	12300	11700	11200	10700	10000	8540	6130							86	
AXF 50-2T-4	15600	400V-50Hz	3,00	2890	5,81	14800	14500	14000	13500	13000	12400	11800	10300	7500							89	
AXF 50-2T-5,5	18200	400V-50Hz	4,00	2910	7,41	17300	16800	16300	15800	15200	14700	14000	12500	10000							91	
AXF 56-2T-3	14000	400V-50Hz	2,20	2840	4,53	13000	12500	12000	11500	11000	10500	9860	8480	6630	4500						97	
AXF 56-2T-4	17600	400V-50Hz	3,00	2890	5,81	16600	16200	15700	15200	14600	14000	13400	11800	9500	6700						95	
AXF 56-2T-5,5	20300	400V-50Hz	4,00	2910	7,41	19300	18800	18300	17700	17300	16700	16100	14500	12400	9320						94	
AXF 56-2T-7,5	22500	400V-50Hz	5,50	2935	10,30	21700	21300	20800	20800	20000	19500	19000	17900	16600	14800	12200					93	
AXF 63-2T-7,5	24500	400V-50Hz	5,50	2935	10,30	23500	23000	22500	22000	21500	21000	20500	19200	17700	16100	14300	11300				95	
AXF 63-2T-10	28000	400V-50Hz	7,50	2920	13,60	27400	26900	26400	25800	25300	24800	24000	23000	21500	20000	17500	14500				94	
AXF 71-2T-7,5	28500	400V-50Hz	5,50	2935	10,30	27200	26500	25600	24800	24000	23100	22200	20300	18000	15100	11700					96	
AXF 71-2T-10	35000	400V-50Hz	7,50	2920	13,60	33500	32700	32000	31000	30200	29300	28400	26400	24200	22000	19200	15000				96	
AXF 71-2T-15	40000	400V-50Hz	11,00	2950	19,80	38400	37600	36700	35900	35000	34000	33000	31000	28700	26300	23600	20000				98	
AXF 71-2T-20	41300	400V-50Hz	15,00	2945	26,90	40300	39800	39300	38800	38300	37800	37200	36200	35100	33900	32500	31000				101	
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								
AXF 56-4T-2	11000	400V-50Hz	0,75	1415	1,71	10200	9250	8000	5500													77
AXF 56-4T-3	12800	400V-50Hz	1,10	1440	2,56	12000	10900	9650	7700													78
AXF 63-4T-2	16000	400V-50Hz	1,10	1440	2,56	14900	13900	12300	10000													80
AXF 63-4T-3	18500	400V-50Hz	1,50	1440	3,19	18000	16000	14600	12300													81
AXF 63-4T-4	20000	400V-50Hz	2,20	1440	4,61	19100	18000	16800	15400	13500												84
AXF 71-4T-3	23400	400V-50Hz	2,20	1440	4,61	22300	21000	19800	18500	16700	14500											87
AXF 71-4T-4	26600	400V-50Hz	3,00	1440	5,94	25500	24300	23000	21200	19300	16400											88
AXF 80-4T-4	30000	400V-50Hz	3,00	1440	5,94	28400	27100	25600	24100	22400	20300	17500										88
AXF 80-4T-5,5	34100	400V-50Hz	4,00	1440	7,62	32700	31400	29800	28200	26300	24400	21300										89
AXF 80-4T-7,5	38500	400V-50Hz	5,50	1470	10,60	37000	35400	33800	32000	30000	27600	23800										90
AXF 90-4T-5,5	38500	400V-50Hz	4,00	1440	7,62	37100	35600	33800	31700	29400	26700	23000	18000									87
AXF 90-4T-7,5	45800	400V-50Hz	5,50	1470	10,60	44200	42300	40500	38700	36500	34100	30600	25000									90
AXF 90-4T-10	52000	400V-50Hz	7,50	1470	14,20	50300	48600	46500	44500	42000	39000	36200	30200									92
AXF 100-4T-7,5	49500	400V-50Hz	5,50	1470	10,60	47700	45900	43800	41700	39100	36400	33400	29800	23000								95
AXF 100-4T-10	58000	400V-50Hz	7,50	1470	14,20	56000	54200	52100	50000	47400	44700	41500	37600	30300								95
AXF 100-4T-15	66500	400V-50Hz	11,00	1470	21,00	64000	61800	59700	57600	55000	52100	48400	44500	38500								95
AXF 100-4T-20	68500	400V-50Hz	15,00	1460	28,40	67000	65000	63600	61800	60000	57800	55600	53000	49800	39800							95
AXF 112-4T-15	61000	400V-50Hz	11,00	1470	21,00	59500	58000	56200	54500	52800	50800	49000	47000	45000	39000	31500	25000					99
AXF 112-4T-20	74000	400V-50Hz	15,00	1460	28,40	72500	70800	69000	67200	65000	63100	61000	58800	56300	50700	42000	31500					99
AXF 112-4T-25	86500	400V-50Hz	18,50	1475	35,20	84600	82700	80900	78900	77000	75000	72800	70400	68200	62700	54000	38000					98
AXF 112-4T-30	92500	400V-50Hz	22,00	1470	42,40	90600	88700	87000	85200	83000	80800	79000	76300	74000	67000	55800	38000					98
AXF 125-4T-20	73000	400V-50Hz	15,00	1460	28,40	71500	70000	68500	66700	65000	63500	61500	60000	57800	52300	44000	38000					97
AXF 125-4T-25	83000	400V-50Hz	18,50	1470	35,20	81000	79000	77500	75600	73700	71600	69600	67400	65400	62800	51200	45000					98
AXF 125-4T-30	93200	400V-50Hz	22,00	1470	42,40	91300	89000	87000	85000	83000	81000	78500	76200	74000	69000	61000	52000					99
AXF 125-4T-40	112000	400V-50Hz	30,00	1475	54,80	109000	107000	105000	103000	101000	99000	96700	94500	91600	84500	69000	63000					100

## Ölçüler / Dimensions

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

