

TR

MOB-AXD/ATEX Aksiyal Mobil Ex-proof Fan



Genel Özellikler

- 355 mm - 800 mm çap aralığında farklı model seçenekleri bulunmaktadır.
- Komple cihaz olarak ex-proof özelliğindedir.
- Mobil taşınabilir tekerlekli, taşıma kulplu, kanal bağlantı flanşlıdır.
- Standart olarak çift tarafı tel kafeslidir.
- 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.
- 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.
- Fan üzerinde akuple start-stop butonlu ve 5m elektrik bağlantı kablodur.
- Standart olarak 400V-50Hz'dir ve frekans konvertörü ile kullanıma uygundur.



Kullanım Alanları

- Duman tahliye sistemleri
- Kaynak dumanı tahliye sistemleri
- Patlayıcı ve yanıcı ortamlarda taze hava, egzoz ve sirkülasyon amaçlı kullanımlar

EN

MOB-AXD/ATEX Axial Mobile Ex-proof Fan

General Features

- There are different model options in the range of 355-800 mm
- It is ex-proof as a complete device.
- It has mobile portable wheels, carrying handle, duct connection flange.
- It has double side wire mesh as standard.
- 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 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 has start-stop button outside the body and 5m electrical connection cable.
- It is 400V-50Hz as standard and it is suitable for speed controlled use.

Areas of Usage

- Smoke extraction systems
- Welding smoke extraction systems
- Uses for fresh air, exhaust and circulation in explosive and flammable spaces

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	
MOB-AXD/ATEX 35-2T-0,75	5000	400V-50Hz	0,55	2770	1,45	4700	4450	4150	3830	3500	3000								81
MOB-AXD/ATEX 40-2T-1	6500	400V-50Hz	0,75	2840	1,7	6000	5750	5500	5200	4840	4370	3850							85
MOB-AXD/ATEX 40-2T-1,5	7820	400V-50Hz	1,10	2830	2,3	7370	7050	6770	6400	6000	5500	5150	3500						84
MOB-AXD/ATEX 45-2T-2	11000	400V-50Hz	1,50	2870	3,25	10300	9900	9500	9120	8670	8170	7600	5850						87
MOB-AXD/ATEX 45-2T-3	12100	400V-50Hz	2,20	2870	4,75	11500	11000	10700	10200	9780	9250	8800	7200						88
MOB-AXD/ATEX 50-2T-3	14000	400V-50Hz	2,20	2870	4,75	13000	12700	12300	11700	11200	10700	10000	8540	6130					86

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	
MOB-AXD/ATEX 63-4T-2	17000	400V-50Hz	1,5	1440	3,45	16000	15000	13900	12700	11200									82
MOB-AXD/ATEX 71-4T-3	23400	400V-50Hz	2,2	1440	4,66	22300	21000	19800	18500	16700	14500								87
MOB-AXD/ATEX 80-4T-4	30000	400V-50Hz	3	1440	6,27	28400	27100	25600	24100	22400	20300	17500							88

Ölçüler / Dimensions

MODEL	øD	øB	øA	N X øJ	E
MOB-AXD/ATEX 35	355	392	435	8x11	400
MOB-AXD/ATEX 40	400	438	480	8x11	400
MOB-AXD/ATEX 45	450	488	530	8x11	500
MOB-AXD/ATEX 50	500	538	580	8x11	500
MOB-AXD/ATEX 63	630	670	710	12X12	500
MOB-AXD/ATEX 71	710	750	790	12x11	500
MOB-AXD/ATEX 80	800	840	880	16x11	560

