

**TR**

## CRD/ATEX Radyal Kanal Tipi Ex-proof Fan

### Genel Özellikler

- 50.000m<sup>3</sup>/h kapasiteye kadar üretimi yapılabilmektedir.
- Maksimum verimlilikte radyal geriye eğik kanatlara sahiptir.
- Gövde sert çelikten imal edilmiş ve standart olarak antistatik boya ile kaplanmıştır.
- Emiş konisi bakır malzemeden imal edilmektedir.
- Komple cihaz olarak ex-proof özelliğindedir.
- -20°C/+120°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 Ex 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
- Endüstriyel mutfak davlumbaz egzoz sistemleri
- Petrokimya tesisleri

**EN**

## CRD/ATEX Centrifugal Duct Type Ex-proof Fan

### General Features

- It can be produced up to 50.000m<sup>3</sup>/h capacity.
- It has radial backward curved blades with maximum efficiency.
- The fan casing is produced from hard steel and it is coated electrostatic powder coating as standart.
- Suction cone is made of copper material.
- It is ex-proof as a complete device.
- It is suitable for operation in temperature range -20°C/+120°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 Ex 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
- Industrial kitchen hood exhaust systems
- Petrochem

## Genel Özellikler / General Features

MODEL	m <sup>3</sup> /h	V-50Hz	MOTOR			Static Pressure Performance Table (Pst/Pa)											SPL dB(A)	
			(kW)	(rpm)	(A)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000		
CRD/ATEX 31-4T	2400	400V-50Hz	0,37	1425	1,35	2400	2200	2100	1900	1500	1250							65
CRD/ATEX 35-4T	3600	400V-50Hz	0,55	1410	1,50		3600	3400	3100	2900	2700	1500						67
CRD/ATEX 40-4T	5000	400V-50Hz	0,75	1430	2,10		5000	4900	4700	4500	4000	3600	2150					68
CRD/ATEX 45-4T	7800	400V-50Hz	1,50	1440	3,45		7800	7600	7400	7100	6700	5750	5300	4400				73
CRD/ATEX 50-4T	10600	400V-50Hz	2,20	1440	4,66			10600	10300	9900	9600	8800	7750	6700				75
CRD/ATEX 56-4T	13000	400V-50Hz	3,00	1440	6,27				13000	12800	12560	12000	11000	9000	6800			76
CRD/ATEX 63-4T	18000	400V-50Hz	5,50	1460	10,60							18000	17800	17000	16000	14100	12800	77
CRD/ATEX 71-4T	26000	400V-50Hz	11,00	1470	21,20								26000	25800	24000	23750	18500	80

## Ölçüler / Dimensions

MODEL	A	B	C	H
CRD 31-4T	350	600	600	590
CRD 35-4T	350	600	600	610
CRD 40-4T	400	700	700	660
CRD 45-4T	500	800	800	780
CRD 50-4T	600	900	900	945
CRD 56-4T	600	900	900	945
CRD 63-4T	700	900	900	1105
CRD 71-4T	800	1200	1200	1330

