

TR

CRS/ATEX Radyal Tek Emişli Salyangoz Tip Ex-proof Fan

Genel Özellikler

- 50.000m³/h kapasiteye kadar üretimi yapılabilmektedir.
- Maksimum verimlilikte radyal geriye eğik kanatlara sahiptir.
- Gövde sert çelikten imal edilmekte ve standart olarak elektrostatik toz boya ile kaplanmaktadır.
- 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 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
- Endüstriyel mutfak davlumbaz egzoz sistemleri
- Petrokimya tesisleri

**EN**

CRS/ATEX Centrifugal Single Inlet Ex-proof Fan

General Features

- It can be produced up to 50.000m³/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 standard.
- 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 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
- Industrial kitchen hood exhaust systems
- Petrochemical plants

Genel Özellikler / General Features

| MODEL | m ³ /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 | | | |
| CRS/ATEX 31-4T | 2400 | 400V-50Hz | 0,37 | 1425 | 1,35 | 2400 | 2200 | 2100 | 1900 | 1500 | 1250 | | | | | | | | | 65 |
| CRS/ATEX 35-4T | 3600 | 400V-50Hz | 0,55 | 1410 | 1,50 | | 3600 | 3400 | 3100 | 2900 | 2700 | 1500 | | | | | | | | 67 |
| CRS/ATEX 40-4T | 5000 | 400V-50Hz | 0,75 | 1430 | 2,10 | | 5000 | 4900 | 4700 | 4500 | 4000 | 3600 | 2150 | | | | | | | 68 |
| CRS/ATEX 45-4T | 7800 | 400V-50Hz | 1,50 | 1440 | 3,45 | | 7800 | 7600 | 7400 | 7100 | 6700 | 5750 | 5300 | 4400 | | | | | | 73 |
| CRS/ATEX 50-4T | 10600 | 400V-50Hz | 2,20 | 1440 | 4,66 | | | 10600 | 10300 | 9900 | 9600 | 8800 | 7750 | 6700 | | | | | | 75 |
| CRS/ATEX 56-4T | 13000 | 400V-50Hz | 3,00 | 1440 | 6,27 | | | | 13000 | 12800 | 12560 | 12000 | 11000 | 9000 | 6800 | | | | | 76 |
| CRS/ATEX 63-4T | 18000 | 400V-50Hz | 5,50 | 1460 | 10,60 | | | | | | 18000 | 17800 | 17000 | 16000 | 14100 | 12800 | | | | 77 |
| CRS/ATEX 71-4T | 26000 | 400V-50Hz | 11,00 | 1470 | 21,20 | | | | | | | 26000 | 25800 | 24000 | 23750 | 18500 | | | | 80 |

Ölçüler / Dimensions

| MODEL | A | B | C | H |
|----------------|------|------|------|-----|
| CRS/ATEX 31-4T | 550 | 650 | 500 | 380 |
| CRS/ATEX 35-4T | 650 | 750 | 500 | 420 |
| CRS/ATEX 40-4T | 680 | 800 | 590 | 480 |
| CRS/ATEX 45-4T | 800 | 900 | 650 | 540 |
| CRS/ATEX 50-4T | 850 | 1000 | 765 | 600 |
| CRS/ATEX 56-4T | 1000 | 1100 | 795 | 650 |
| CRS/ATEX 63-4T | 1100 | 1200 | 950 | 750 |
| CRS/ATEX 71-4T | 1300 | 1400 | 1100 | 850 |

