

TR

## CRH/ATEX Radyal Çatı Tipi Ex-proof Fan

### Genel Özellikler

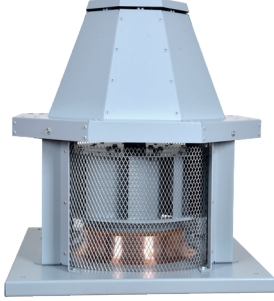
- 50.000m<sup>3</sup>/h kapasiteye kadar üretimi yapılabilir.
- Maksimum verimlilikte radyal geriye eğik kanatlara sahiptir.
- Yağmur suyu ve kar gibi etkenlere karşı dayanımlıdır. Dış ortam şartlarında çalışmaya uygundur.
- Gövde sert çelikten imal edilmekte ve standart olarak elektrostatik toz boya 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.
- 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
- Endüstriyel mutfak davlumbaz egzoz sistemleri
- Petrokimya tesisleri



EN

## CRH/ATEX Centrifugal Roof 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.
- It is resistant to factors such as rainwater and snow. It is suitable to work in outdoor conditions.
- 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.
- 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
- Industrial kitchen hood exhaust systems
- Petrochemical plants

Genel Özellikler / General Features

| MODEL          | m³/h  | V-50Hz    | MOTOR |       |       | Static Pressure Performance Table (Pst/Pa) |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | SPL<br>dB(A) |
|----------------|-------|-----------|-------|-------|-------|--------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
|                |       |           | (kW)  | (rpm) | (A)   | 50                                         | 100  | 150   | 200   | 250   | 300   | 400   | 500   | 600   | 800   | 1000  |              |
| CRH/ATEX 31-4T | 2400  | 400V-50Hz | 0,37  | 1425  | 1,35  | 2400                                       | 2200 | 2100  | 1900  | 1500  | 1250  |       |       |       |       |       | 65           |
| CRH/ATEX 35-4T | 3600  | 400V-50Hz | 0,55  | 1410  | 1,50  |                                            | 3600 | 3400  | 3100  | 2900  | 2700  | 1500  |       |       |       |       | 67           |
| CRH/ATEX 40-4T | 5000  | 400V-50Hz | 0,75  | 1430  | 2,10  |                                            | 5000 | 4900  | 4700  | 4500  | 4000  | 3600  | 2150  |       |       |       | 68           |
| CRH/ATEX 45-4T | 7800  | 400V-50Hz | 1,50  | 1440  | 3,45  |                                            | 7800 | 7600  | 7400  | 7100  | 6700  | 5750  | 5300  | 4400  |       |       | 73           |
| CRH/ATEX 50-4T | 10600 | 400V-50Hz | 2,20  | 1440  | 4,66  |                                            |      | 10600 | 10300 | 9900  | 9600  | 8800  | 7750  | 6700  |       |       | 75           |
| CRH/ATEX 56-4T | 13000 | 400V-50Hz | 3,00  | 1440  | 6,27  |                                            |      |       | 13000 | 12800 | 12560 | 12000 | 11000 | 9000  | 6800  |       | 76           |
| CRH/ATEX 63-4T | 18000 | 400V-50Hz | 5,50  | 1460  | 10,60 |                                            |      |       |       |       | 18000 | 17800 | 17000 | 16000 | 14100 | 12800 | 77           |
| CRH/ATEX 71-4T | 26000 | 400V-50Hz | 11,00 | 1470  | 21,20 |                                            |      |       |       |       |       | 26000 | 25800 | 24000 | 23750 | 18500 | 80           |

Ölçüler / Dimensions

| MODEL          | A    | B    | C    | D   | E  |
|----------------|------|------|------|-----|----|
| CRH/ATEX 31-4T | 500  | 600  | 505  | 420 | 40 |
| CRH/ATEX 35-4T | 500  | 600  | 505  | 420 | 40 |
| CRH/ATEX 40-4T | 650  | 670  | 655  | 570 | 40 |
| CRH/ATEX 45-4T | 650  | 670  | 655  | 570 | 40 |
| CRH/ATEX 50-4T | 750  | 785  | 755  | 670 | 40 |
| CRH/ATEX 56-4T | 750  | 815  | 755  | 670 | 40 |
| CRH/ATEX 63-4T | 900  | 850  | 905  | 800 | 50 |
| CRH/ATEX 71-4T | 1000 | 1000 | 1005 | 900 | 50 |

