



# RADYAL TİP ÇATI FANLARI

## radial roof fans

### YATAY ATIŞLI RADYAL ÇATI FANI 120°C SÜREKLİ ÇALIŞMA

- GRCF serisi gömme çatı santrifüj fanlar, gövde montaj plakası ve GRCF-EX 280-400 modelleri toz boyalı galvaniz sacdan sacdan yapılmıştır.
- Emme hunisi pirinç kaplamadır.
- Asenkron Exproof motor tüm modellerde kullanılır.
- Harici motoru ve geriye eğik kanat yapıları sayesinde düşük enerji ile yüksek verimlilik sağlar.
- Motor hava akımının dışına konumlandırıldığı 120°C'de sürekli çalışabilir.
- Mutfak davlumbazları, ızgara vb. alanların havalandırma uygulamaları için idealdir.

### FAN YAPISI

- Fan kanatları aerodinamik olarak kavislidir ve düzenli akış sağlar.
- Fanlar, yerleştirme tekniği ile geriye doğru eğimli ve seyrek olarak hizalanmış kanatçıklardan oluşurken, GRCF 630-800 modellerinin yüksek mukavemetli gereklilikten üretilmektedir.
- Doğrudan sürücü geriye kavisli ve seyrek bıçaklıdır.

### AVANTAJLAR

- GRCF çatı fanları, özellikle yatay havanın emilmediği koşullarda, dikey atış özelliği olan uygulamalarda büyük avantaj sağlar.
- Aerodinamik kanat yapısı sayesinde sessizce çalışır.
- Hız kontrol cihazı ile ayarlanabilir.
- Motor dışarı hava akımı olduğundan, yüksek sıcaklığa dayanıklıdır. Yüksek sıcaklık dayanımı nedeniyle, davlumbazlardan emilen sıcak yağ buharı dikeylere uzun bir mesafe sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

- İç mekanların hava kalitesini arttırmak için yatay olarak tahliye etmek için kullanılır. GRCF çatı fanları assenkron norm motor ile düşük voltajda çalışır.
- Havanın yenileneceği yerlerin çatılarında banyo ve wc üzerindeki bacalar binalarda çatılarda kullanılır.

### HORIZONTAL OUTLET RADIAL ROOF FAN 120°C CONTINUOUS WORK

- GRCF series horizontal flush roof centrifugal fans body, mounting plate and models of GRCF-EX 280-400 fan impellers made of galvanized sheet steel made of powder coated sheet.
- The suction funnel is brass plated.
- Asynchronous exproof motor is used in all models.
- It provides high efficiency with low energy to its external motor and backward curved wing structures.
- The motor can be operated continuously at 120°C as it is outside the air flow.
- Kitchen hoods, grills and so on. Ideal for ventilation applications in areas.

### FAN STRUCTURE

- The fan blades are aerodynamically curved and provide regular flow.
- The fans are composed of backward sloping and infrequently aligned fins with the insertion technique, while the fan wheels of the models GRCF 630-800 are manufactured from the necessity, of high strength.

- Direct drive backward curved and sparse blade

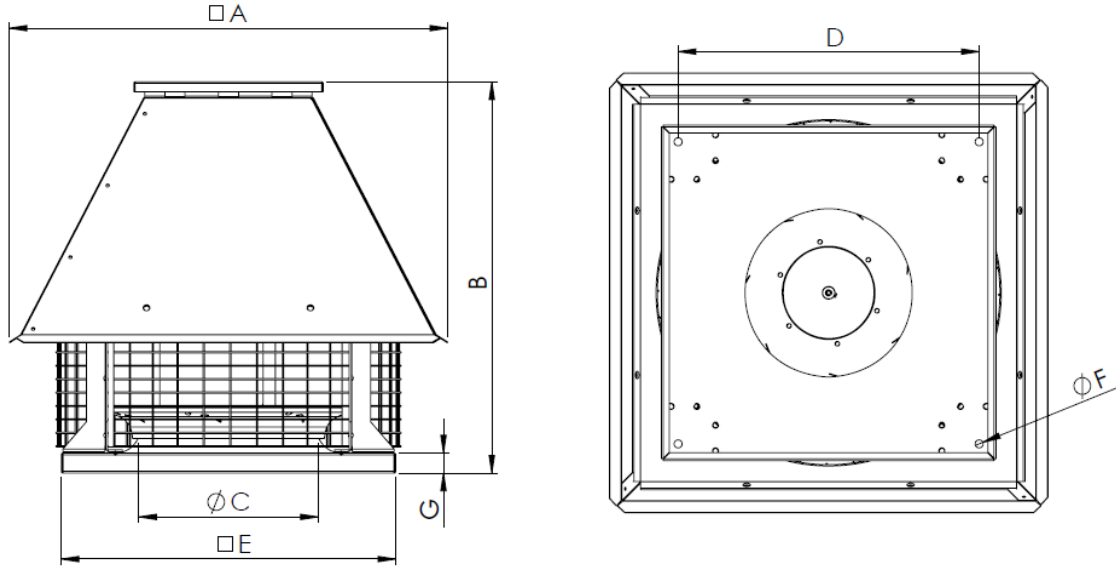
### BENEFITS

- GRCF roof fans provide a great advantage in applications with vertical shot, feature, especially in conditions where horizontal air is not absorbed.
- Thanks to the aerodynamic wing structure, they work quietly.
- Speed can be adjusted with speed control device.
- Since the motor is out airflow, it is resistant to high temperature. Due to its high temperature resistance, the hot oil vapor absorbed from the hoods ensures a long distance to the vertical.

### USAGE AREAS

- It is used in cases where air is needed to evacuate horizontally in order to increase the air quality of indoor spaces. GRCF roof fans operate at low volume with asynchronous norm motor.
- In the roofs of the places where the air is to be refreshed the chimneys on the bathroom and wc roofs on the buildings.

## TEKNİK ÇİZİM | TECHNICAL DRAWING



## TEKNİK ÖLÇÜLER | TECHNICAL DIMENSIONS

| Tip / Type | A    | B    | C   | D   | E   | F  | G  |
|------------|------|------|-----|-----|-----|----|----|
| GRCF 280   | 522  | 495  | 165 | 354 | 404 | 10 | 30 |
| GRCF 315   | 595  | 555  | 198 | 404 | 454 | 10 | 30 |
| GRCF 355   | 656  | 555  | 234 | 450 | 500 | 10 | 30 |
| GRCF 400   | 656  | 585  | 268 | 450 | 500 | 12 | 30 |
| GRCF 450   | 656  | 616  | 303 | 530 | 580 | 12 | 44 |
| GRCF 500   | 766  | 660  | 342 | 590 | 640 | 12 | 44 |
| GRCF 560   | 828  | 723  | 380 | 650 | 700 | 12 | 44 |
| GRCF 630   | 997  | 922  | 445 | 660 | 730 | 12 | 54 |
| GRCF 710   | 1095 | 991  | 500 | 710 | 780 | 12 | 54 |
| GRCF 800   | 1205 | 1172 | 542 | 850 | 900 | 12 | 54 |

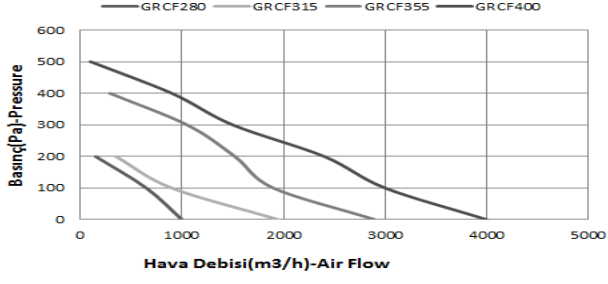
Tüm Ölçüler mm'dir. | All dimensions are in mm

## TEKNİK VERİLER | TECHNICAL DATA

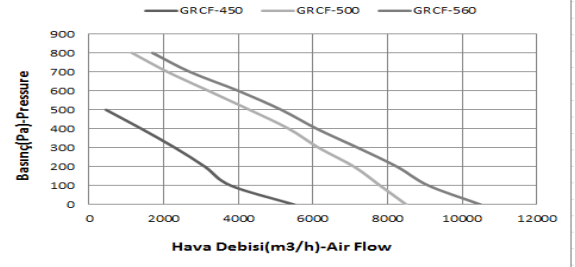
| Tip / Type         | GRCF 280   | GRCF 315   | GRCF 355   | GRCF 400   | GRCF 450   | GRCF 500   | GRCF 560   | GRCF 630   | GRCF 710   | GRCF 800   |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Gerilim / Volt     | 230<br>380 | 230<br>380 | 230<br>380 | 230<br>380 | 230<br>380 | 230<br>380 | 230<br>380 | 230<br>380 | 230<br>380 | 230<br>380 |
| Frekans / Hz       | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Güç / KW           | 0,37       | 0,37       | 0,37       | 0,55       | 0,75       | 1,1        | 1,5        | 3          | 4          | 7,5        |
| Debi m³/h          | 1000       | 1950       | 2900       | 4000       | 5500       | 8500       | 10500      | 13000      | 15000      | 17000      |
| Devir / d-dak      | 1400       | 1400       | 1400       | 1400       | 1400       | 1400       | 1400       | 1000       | 1000       | 1000       |
| Ses Seviyesi Db(A) | 53         | 53         | 55         | 60         | 62         | 64         | 66         | 60         | 63         | 67         |

## PERFORMANS VERİLERİ | PERFORMANCE DATA

GRCF280 | GRCF 315 | GRCF 355 / GRCF 400



GRCF 450 |GRCF 500 |GRCF 560 |



GRCF630 |GRCF 710 |GRCF 800

