Düşük profilli, kanal tipi, karma akışlı, patlamaya dayanıklı fanlar. TD-800 Ex model fan anti statik plastik malzemeden üretilir. Diğer modeller siyah polyester boya kaplı çelik sacdan üretilir. Kanalları sökmeden fan gövdesini çıkarmaya olanak sağlayan tasarım. Çalışma sıcaklıkları -20°C ile +40°C arasındadır.

## MOTOR

Monofaze 230V-50Hz.
IP44, Sınıf B.
Patlamaya dayanıklı versiyon ATEX 94/9/CE Yönergesi ile uyumludur.
800 modeli için:
- Artırılmış güvenlik Ex II2G EExeIIT3 EC nr. LOM 08ATEX2052 X Ek 2.
1100 ve 1200 modelleri için:
- Artırılmış güvenlik Ex II2G EExeIIT3 Gb EC nr. LOM 11ATEX2021 X Ek 1.

**Karma Akışlı Rotor**
Yüksek performanslı karma akışlı rotor.

**Harici Terminal Kutusu ve ATEX Kapasitör,**
Harici terminal kutusu, IP55, kolay erişim, ateşe dayanıklı V0 plastik.

**Topraklama Hattı.**

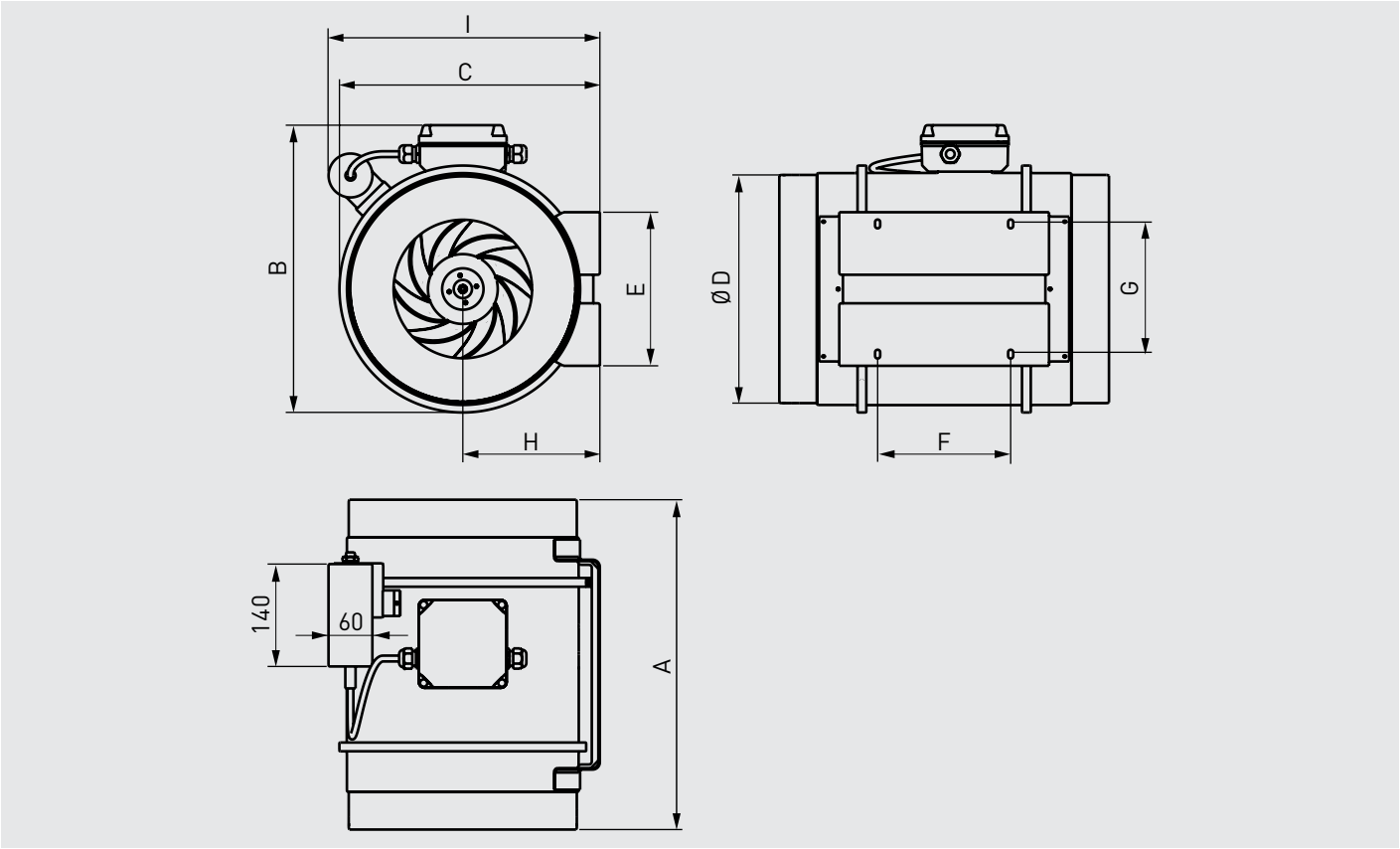
**Özel uygulamalar**

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model | Devir (rpm) | Maksimum çekilen güç (W) | Maksimum çekilen akım (A) | Serbest atıştaki Hava debisi ($m^3/h$) | Çalışma sıcaklığı (°C) | Ses basınç seviyesi* (dB(A)) | | | Ø Duct (mm) | Ağırlık (kg) | Bağlantı Şeması** (nº) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Emiş | Yayılan | Atış | | | |
| TD-800/200 ATEX | 2450 | 130 | 0,54 | 1.020 | -20/+40 | 53 | 43 | 55 | 200 | 5 | 38 |
| TD-1100/250 ATEX | 2630 | 197 | 0,81 | 1.130 | -20/+40 | 59 | 46 | 65 | 250 | 20 | 38 |
| TD-1200/315 ATEX | 2600 | 170 | 0,71 | 1.320 | -20/+40 | 56 | 44 | 59 | 315 | 25 | 38 |

* Yayılan ses basıncı seviyesi, eğri "B" noktasında Emiş ve Atış'ta rijit kanallar bulunan serbest saha koşullarında 3 m'de ölçülmüştür.
** Seçili bağlantı şemasına bakınız.

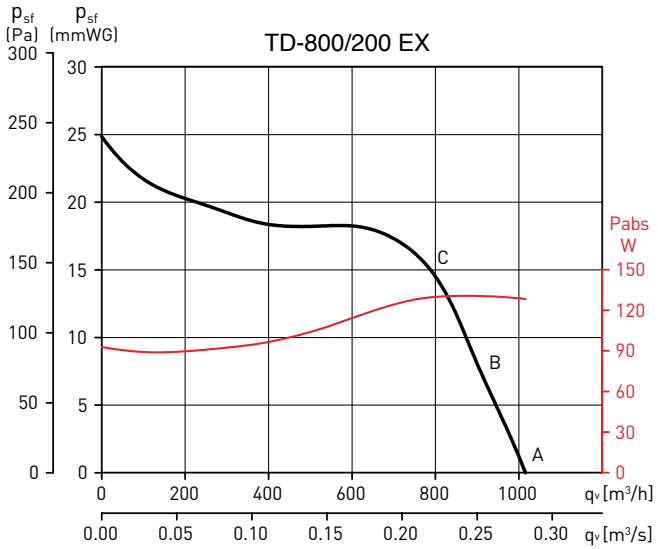
## ÖLÇÜLER (mm)



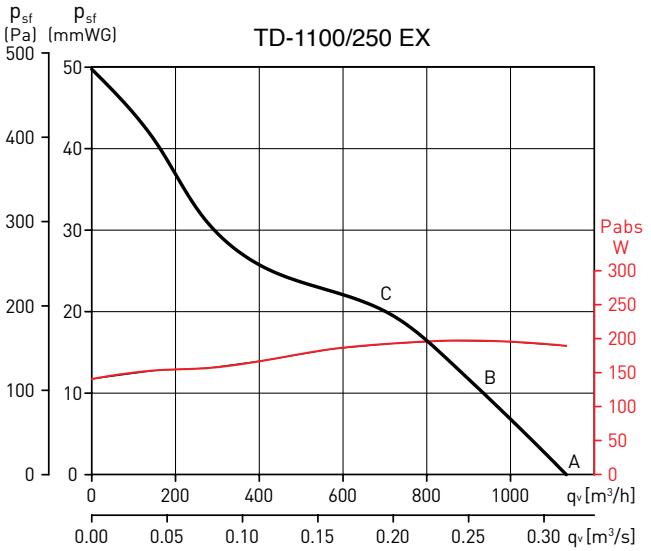

| Model | A | B | C | Ø D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD-800/200 ATEX | 302 | 255 | 232,5 | 198 | 140 | 100 | 94 | 124 | 228,4 |
| TD-1100/250 ATEX | 386 | 324 | 291 | 248 | 168 | 145 | 140 | 155 | 339 |
| TD-1200/315 ATEX | 450 | 392 | 356 | 312 | 210 | 182 | 178 | 188 | 371 |

## PERFORMANS EĞRİLERİ

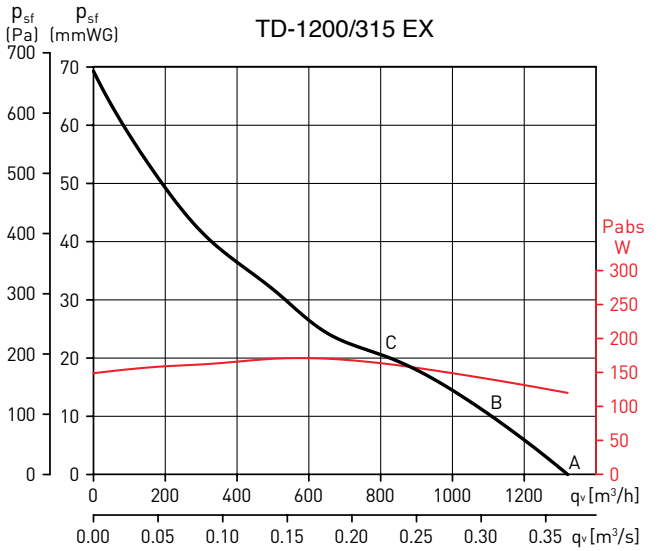
- qv: m³/h ve m³/s cinsinden debi.
- psf: mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.




| TD-800/200 EX | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Emiş | A | 27 | 43 | 53 | 61 | 69 | 69 | 65 | 56 | **73** |
| | B | 29 | 43 | 55 | 62 | 69 | 70 | 66 | 56 | **74** |
| | C | 39 | 49 | 69 | 71 | 74 | 70 | 63 | 55 | **78** |
| Atış | A | 50 | 50 | 53 | 64 | 69 | 71 | 66 | 56 | **74** |
| | B | 44 | 45 | 54 | 66 | 70 | 71 | 67 | 57 | **75** |
| | C | 39 | 48 | 68 | 72 | 75 | 71 | 64 | 55 | **78** |
| Yayılan | A | 7 | 38 | 37 | 44 | 58 | 61 | 52 | 39 | **63** |
| | B | 9 | 38 | 39 | 45 | 58 | 62 | 53 | 39 | **64** |
| | C | 19 | 44 | 53 | 54 | 63 | 62 | 50 | 38 | **66** |




| TD-1100/250 EX | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Emiş | A | 40 | 57 | 69 | 75 | 73 | 76 | 66 | 59 | **80** |
| | B | 40 | 58 | 70 | 75 | 72 | 74 | 65 | 57 | **79** |
| | C | 40 | 62 | 74 | 73 | 69 | 71 | 62 | 54 | **78** |
| Atış | A | 54 | 55 | 70 | 80 | 82 | 81 | 72 | 62 | **86** |
| | B | 48 | 53 | 70 | 80 | 81 | 79 | 70 | 61 | **85** |
| | C | 41 | 56 | 72 | 80 | 78 | 76 | 68 | 58 | **84** |
| Yayılan | A | 32 | 37 | 45 | 53 | 63 | 65 | 55 | 49 | **68** |
| | B | 32 | 38 | 46 | 53 | 62 | 63 | 54 | 47 | **66** |
| | C | 32 | 42 | 50 | 51 | 59 | 60 | 51 | 44 | **63** |

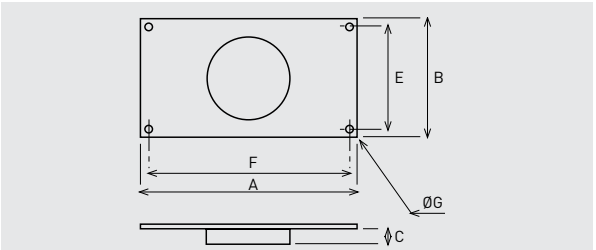



| TD-1200/315 EX | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Emiş | A | 32 | 55 | 67 | 69 | 71 | 69 | 64 | 59 | **76** |
| | B | 34 | 58 | 70 | 70 | 71 | 69 | 64 | 59 | **76** |
| | C | 39 | 63 | 73 | 72 | 73 | 70 | 65 | 58 | **79** |
| Atış | A | 47 | 55 | 67 | 72 | 74 | 72 | 67 | 62 | **78** |
| | B | 42 | 57 | 71 | 73 | 74 | 72 | 67 | 61 | **79** |
| | C | 39 | 60 | 74 | 75 | 75 | 74 | 68 | 60 | **81** |
| Yayılan | A | 20 | 37 | 49 | 55 | 61 | 60 | 51 | 48 | **65** |
| | B | 22 | 40 | 52 | 56 | 61 | 60 | 51 | 48 | **65** |
| | C | 27 | 45 | 55 | 58 | 63 | 61 | 52 | 47 | **66** |

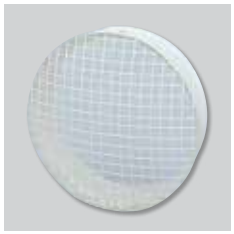
## MONTAJ AKSESUARLARI

**MAR**
**Dikdörtgen kanal adaptörleri.**

| Model | Type of TD-ATEX | Nominal kanal ölçüleri L x H (mm) |
|---|---|---|
| MAR - 800 | 800/200 | 315 x 200 |
| MAR - 1000 | 1100/250 | 400 x 250 |
| MAR - 2000 | 1200/315 | 500 x 315 |



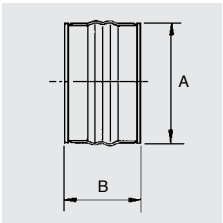

| Model | A | B | C | E | F | Ø G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAR - 800 | 355 | 240 | 37 | 220 | 335 | 9 |
| MAR - 1000 | 440 | 290 | 42 | 270 | 420 | 9 |
| MAR - 2000 | 540 | 355 | 52 | 355 | 520 | 9 |



**MRJ**
**Izgaralar,** fanın emiş veya atış ağzına konur. Fana zarar verebilecek yabancı cisimlerin girişini önler.

| Model | TD-ATEX Tipi |
|---|---|
| MRJ - 800 | 800/200 |
| MRJ - 1000 | 1100/250 |
| MRJ - 2000 | 1200/315 |

**ACOPEL EX**
Patlamaya dayanıklı esnek bağlantı.




| Fan modeli | Bağlantı modeli | ØA | B |
|---|---|---|---|
| TD-800/200 EX | ACOPEL EX-200/160 N | 200 | 160 |
| TD-1100/250 EX | ACOPEL EX-250/160 N | 250 | 160 |
| TD-1200/315 EX | ACOPEL EX-315/160 N | 315 | 160 |

Daha fazla bilgi için Montaj aksesuarları bölümüne bakınız.