



Çatı tipi karma akışlı fanlar, tehlikeli ve patlayıcı gazların egzoz uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır. Fanlar [statik elektriklenmeden koruyan plastik gövdesi ve montaj kaidesi ile şapkası çelik üzerine siyah renkli epoxy-pol-yester korumalı TH-800/200 modeli dışında] levha çelikten siyah renkli epoxy-polyester boyalıdır. Kuş geçirmez korumalıdır. Kanal bağlantısı sökülmeden fan ünitesi ayrılabilir.

#### Motor

- Monofaze 230V 50Hz
- IP44, Class B.
- Artırılmış güvenlik  
Ex II2G EExelIT3 Gb  
250 ve 315 modeller için:  
EC nr.LOM 11ATEX2021 X, Ek. 1
- Artırılmış güvenlik  
- Ex II2G EExelIT3  
Model 800 için: EC nr.  
LOM 08ATEX2052 X, Ek 2.



IP55, dış elektrik bağlantı kutusu

Kolay erişilebilen dış elektrik bağlantı kutusu, IP55, alev yürütmez V0 plastiktendir.



ATEX kondansatör

#### Özel uygulamalar



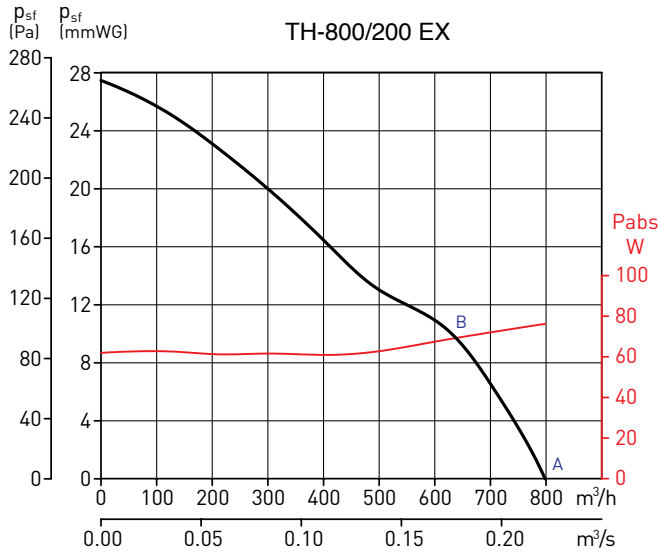
#### TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model          | Devir<br>(d/d) | Maksimum<br>çekilen<br>güç<br>(W) | Maksimum<br>çekilen<br>akım<br>(A) | Maksimum<br>hava<br>debisi<br>(m³/h) | Çalışma<br>sıcaklığı<br>(°C) | Ses basınç seviyesi*<br>(dB(A)) |      | Ağırlık<br>(kg) |
|----------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------|-----------------|
|                |                |                                   |                                    |                                      |                              | Emiş                            | Atış |                 |
| TH-800/200 EX  | 2450           | 120                               | 0,50                               | 800                                  | -20/+40                      | 58                              | 59   | 8               |
| TH-1100/250 EX | 2630           | 197                               | 0,85                               | 965                                  | -20/+40                      | 55                              | 63   | 22              |
| TH-1200/315 EX | 2600           | 170                               | 0,74                               | 1.150                                | -20/+40                      | 52                              | 56   | 28              |

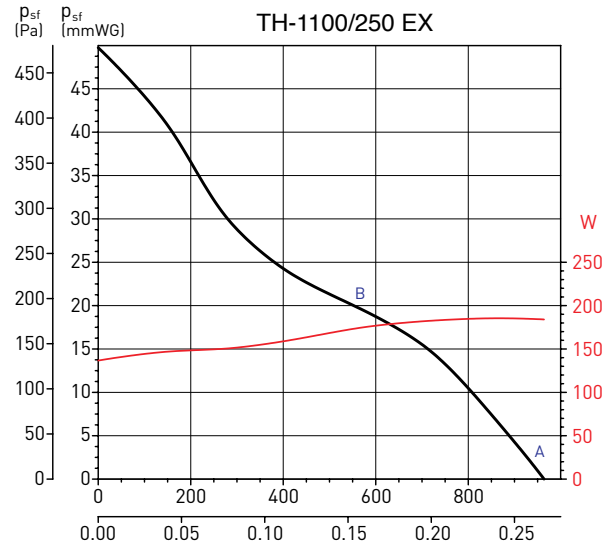
\*Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında, 3m uzaklıkta, performans eğrilerinin "A" noktasında ölçülmüştür. ölçülmüştür.

**PERFORMANS EĞRİLERİ**

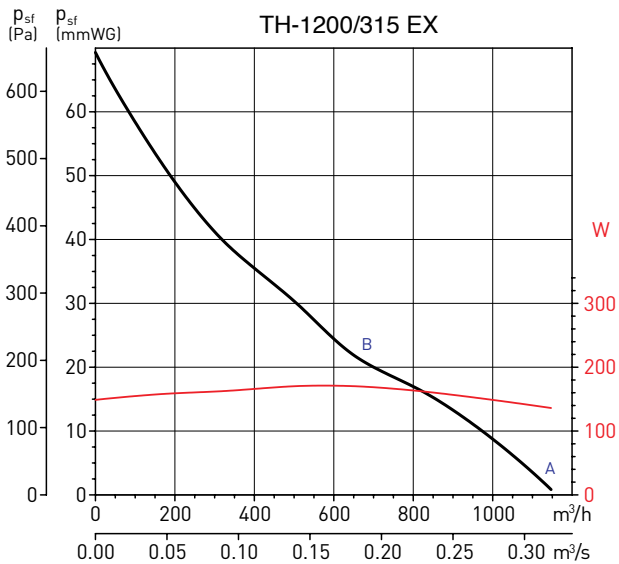
- $q_v$  : Hava debisi  $m^3/h$  ve  $m^3/s$ .
- $p_{st}$  : Statik basınç mmSS ve Pa.
- 20°C sıcaklık ve 760mmHg basınçta kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartlarına uygundur.
- $L_wA$ : Ses gücü seviyeleri fan giriş tarafında ve dB(A) olarak verilmiştir.



| TH-800/200 EX |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA |
|---------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| Emiş          | A | 19 | 44  | 64  | 73  | 75    | 70    | 65    | 57    | 78  |
|               | B | 25 | 53  | 67  | 75  | 76    | 71    | 64    | 55    | 80  |
| Atış          | A | 42 | 51  | 64  | 76  | 75    | 72    | 66    | 57    | 80  |
|               | B | 39 | 56  | 69  | 80  | 78    | 72    | 64    | 55    | 83  |

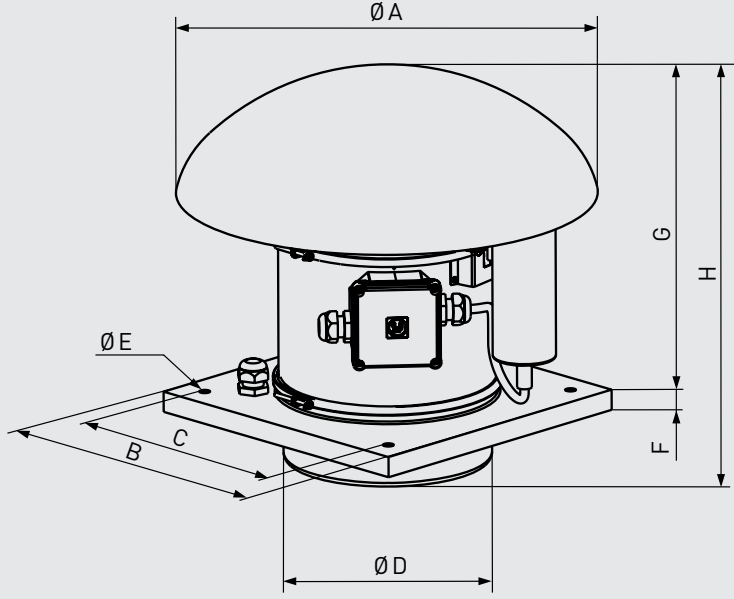


| TH-1100/250 EX |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA |
|----------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| Emiş           | A | 40 | 51  | 64  | 68  | 69    | 72    | 63    | 57    | 75  |
|                | B | 39 | 53  | 68  | 69  | 67    | 68    | 62    | 54    | 74  |
| Atış           | A | 54 | 55  | 68  | 78  | 80    | 78    | 67    | 58    | 84  |
|                | B | 39 | 53  | 69  | 75  | 76    | 74    | 66    | 57    | 80  |



| TH-1200/315 EX |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA |
|----------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| Emiş           | A | 29 | 45  | 61  | 62  | 68    | 68    | 62    | 56    | 72  |
|                | B | 39 | 49  | 70  | 66  | 68    | 69    | 62    | 56    | 75  |
| Atış           | A | 42 | 52  | 66  | 70  | 74    | 66    | 64    | 56    | 77  |
|                | B | 38 | 44  | 74  | 72  | 72    | 72    | 65    | 56    | 79  |

ÖLÇÜLER (mm)

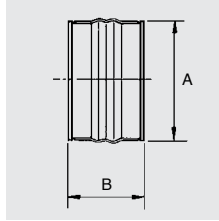


| Model          | A   | B   | C   | D     | E    | F  | G   | H   |
|----------------|-----|-----|-----|-------|------|----|-----|-----|
| TH-800/200 EX  | 400 | 300 | 245 | 197,5 | 10,5 | 20 | 312 | 377 |
| TH-1100/250 EX | 546 | 435 | 330 | 248   | 12   | 20 | 372 | 457 |
| TH-1200/315 EX | 735 | 560 | 450 | 312   | 12   | 20 | 450 | 544 |

ÖZEL AKSESUARLAR



**ACOPEL EX N**  
Ex-proof flexible  
konnektör



| Model          | Konnektör modeli    | ØA  | B   |
|----------------|---------------------|-----|-----|
| TH-800/200 EX  | ACOPEL EX-200/160 N | 200 | 160 |
| TH-1100/250 EX | ACOPEL EX-250/160 N | 250 | 160 |
| TH-1200/315 EX | ACOPEL EX-315/160 N | 315 | 160 |

Daha fazla bilgi için montaj aksesuarlarına bakınız.