



Çatı tipi karma akışlı fanlar standart olarak egzost fanlarıdır. 500 ve 800 modelleri kalın ve takviyeli enjeksiyonla kalıplanmış plastikten, 1300 ve 2000 modelleri ise yüksek kalite preslenmiş çelik sacdan mamuldür. Tüm modellerde montaj kaideleri çelik sacdan üretilmiştir. Fan şapkaları; 500 ve 800 modellerinde preslenmiş çelik sacdan, 1200 ve 2000 modellerinde sıvama alüminyumdan mamuldür.

Tüm modellerde koruyucu kafes ve kablo bağlantı rakoru standarttır. Tüm metalik parçalar dış hava koşullarına dayanıklı siyah epoksi-polyester boyalıdır. Fanların motor ve pervane gövdesi, iki kelepçe ile kolayca takılıp sökülebilir.

Motor

Tüm motorlar IP44, sınıf B'dir, termal korumalıdır ve uzun ömürlü rulman yataklara sahiptir.

Elektrik Girişi:

- Monofaze 230V-50Hz (Kondansatör elektrik bağlantı terminalinin içindedir). Tüm motorlarda çift devir bağlantısı bulunur, ayrıca elektronik veya oto-transformatör kontrolcüler kullanılarak voltaj ile hız kontrolü yapılabilir.

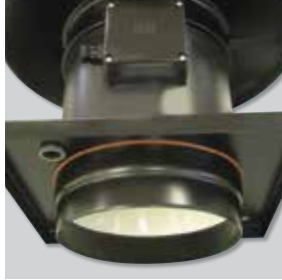
Ek Bilgi

Motor ve fan gövdesi 180° döndürülerek taze hava fanı olarak da kullanılabilir.



Alev Geciktirici Terminal Kutusu

Kolayca ulaşılabilen ve içinde kapasitörü bulunan terminal kutusu alev geciktirici özellikte olan V0 plastiktendir.



Yuvarlak Boru Ağızlı Bağlantı

Yuvarlak boru ağızlı bağlantı sayesinde yuvarlak, rijit ya da esnek kanallar bağlanabilir.



Kuş Koruması.

TEKNİK ÖZELLİKLER

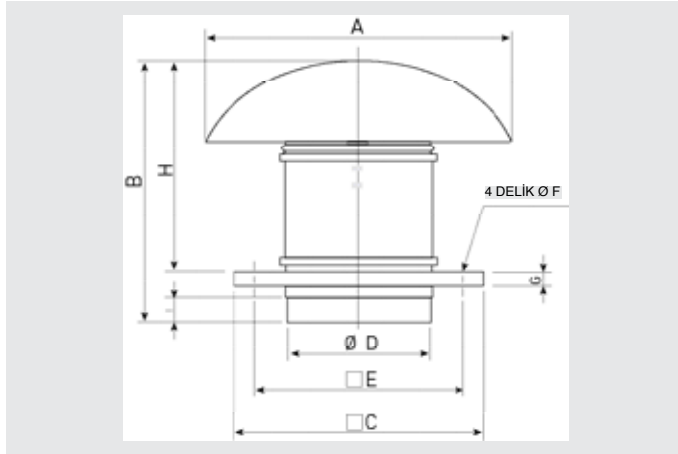
Montajdan önce ürünün aşağıdaki tabloda verilmiş olan voltaj, güç ve frekans gibi değerlerini kontrol edin ve elektrik kaynağı ile uyuşup uyuşmadığına bakın.

| Model | | Devir (rpm) | | Maksimum çekilen güç (W) | | Maksimum çekilen akım (A) | | Maximum air volume (m³/h) | | Maks. sıcaklık (°C) | Ses basınç seviyesi* (dB(A)) | Ağırlık (kg) | Bağlantı Şeması** (n°) |
|------------|---------|-------------|-----------|--------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|--------------|------------------------|
| | | Yüksek hız | Düşük hız | Yüksek hız | Düşük hız | Yüksek hız | Düşük hız | Yüksek hız | Düşük hız | | | | |
| TH-500/150 | EGZOZ | 2450 | 1800 | 50 | 45 | 0,23 | 0,18 | 470 | 355 | -20/+60 | 49,5 | 3,8 | 9, 10 |
| | BESLEME | 2450 | 1800 | 50 | 45 | 0,23 | 0,18 | 505 | 380 | | 45 | 3,8 | |
| TH-500/160 | EGZOZ | 2450 | 1800 | 50 | 45 | 0,23 | 0,18 | 470 | 355 | -20/+60 | 49,5 | 3,8 | 9, 10 |
| | BESLEME | 2450 | 1800 | 50 | 45 | 0,23 | 0,18 | 505 | 380 | | 45 | 3,8 | |
| TH-800N | EGZOZ | 2500 | 2100 | 90 | 75 | 0,40 | 0,31 | 790 | 630 | -20/+60 | 50 | 5,6 | 9, 10 |
| | BESLEME | 2500 | 2050 | 90 | 75 | 0,40 | 0,31 | 880 | 695 | | 48 | 5,6 | |
| TH-800 | EGZOZ | 2500 | 2100 | 120 | 118 | 0,52 | 0,50 | 775 | 620 | -20/+60 | 53 | 5,6 | 9, 10 |
| | BESLEME | 2500 | 2000 | 120 | 118 | 0,52 | 0,50 | 860 | 695 | | 52 | 5,6 | |
| TH-1300 | EGZOZ | 2400 | 1800 | 170 | 120 | 0,83 | 0,52 | 1.100 | 780 | -40/+60 | 59,5 | 11,2 | 12, 13 |
| | BESLEME | 2400 | 1800 | 172 | 110 | 0,76 | 0,49 | 1.150 | 845 | | 58,5 | 11,2 | |
| TH-2000 | EGZOZ | 2480 | 1750 | 255 | 160 | 1,27 | 0,79 | 1.725 | 1.200 | -40/+60 | 67 | 17,2 | 12, 13 |
| | BESLEME | 2480 | 1800 | 300 | 190 | 1,27 | 0,79 | 1.650 | 1.245 | | 63,5 | 17,2 | |

* 3 metre mesafeden ses seviyesi.

** Devre diyagramı bölümüne bakınız

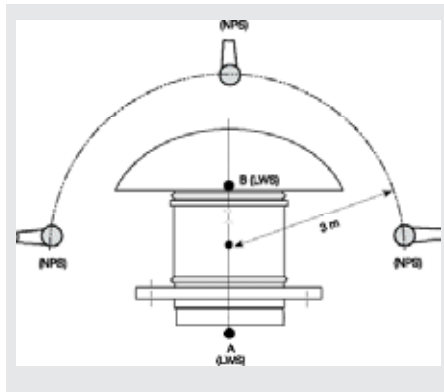
ÖLÇÜLER (mm)



| Model | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| TH-500/150 | 400 | 349 | 300 | 150 | 245 | 10 | 20 | 274 | 33 |
| TH-500/160 | 400 | 339 | 300 | 160 | 245 | 10 | 20 | 274 | 33 |
| TH-800 N | 400 | 371 | 300 | 198 | 245 | 10 | 20 | 306 | 36 |
| TH-800 | 400 | 371 | 300 | 198 | 245 | 10 | 20 | 306 | 36 |
| TH-1300 | 546 | 457 | 435 | 248 | 330 | 12 | 20 | 372 | 42 |
| TH-2000 | 735 | 544 | 560 | 312 | 450 | 12 | 20 | 450 | 50 |

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Teknik özellikler tablosunda verilmiş olan ses seviye değerleri maksimum debide iken 3m mesafeden ölçülmüş olan ses basınç seviyeleridir (dB). Egzoz yapılırken A veya B noktadaki ses güç seviyelerini elde etmek için teknik özellikler tablosunda verilmiş olan ses basınç seviyelerine (SPL) aşağıdaki tabloda verilen düzeltme değerlerini ekleyin.



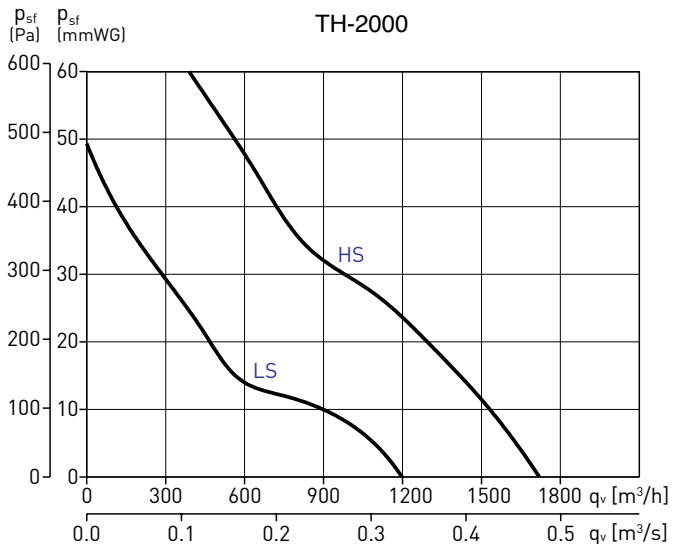
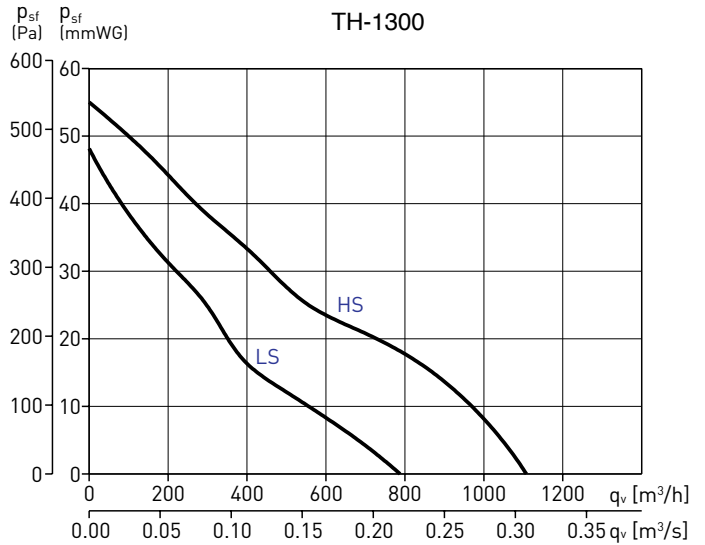
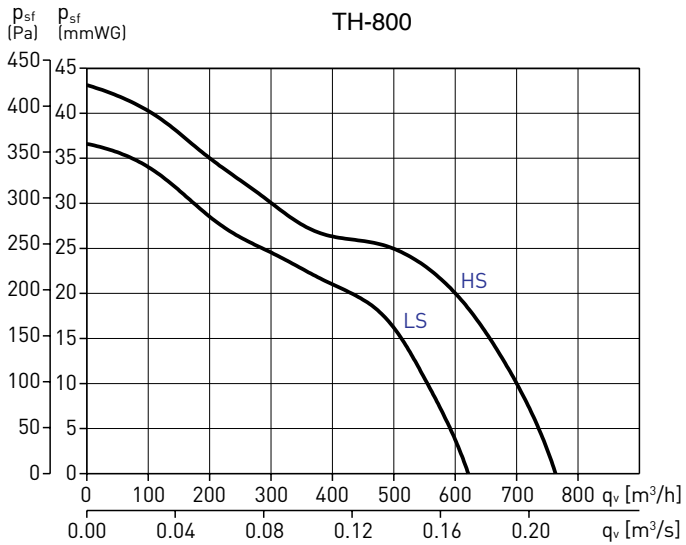
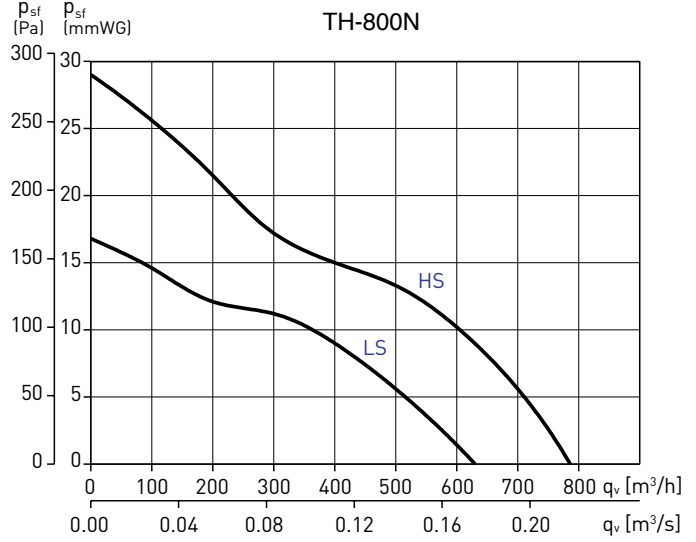
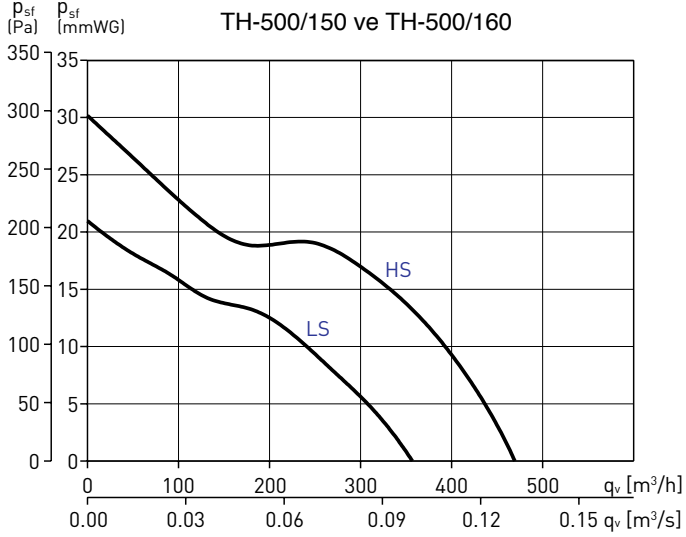
| Model | | Egzoz atışırken ses gücü seviyesi | | | | | | |
|---------|---|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | HZ frekans bandı | | | | | | |
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| TH-500 | A | -7,5 | -3 | 9 | 6 | 11 | 4 | -2 |
| | B | -7,5 | 6 | 13,5 | 17,5 | 14,5 | 4,5 | -3 |
| TH-800N | A | -7,5 | 3,5 | 8 | 9,5 | 14 | 9 | 0 |
| | B | -4 | 7,5 | 15 | 16 | 14,5 | 9 | 1,5 |
| TH-800 | A | -7,5 | 3,5 | 8 | 9,5 | 14 | 9 | 0 |
| | B | -4 | 7,5 | 15 | 16 | 14,5 | 9 | 1,5 |
| TH-1300 | A | -13,5 | 0 | 1 | 12 | 9 | 4 | 0 |
| | B | -11 | 5,5 | 11,5 | 17,5 | 15 | 7 | -0,5 |
| TH-2000 | A | -21,5 | -7,0 | -3 | 7 | 5,5 | -2 | -8,5 |
| | B | -16,5 | 2,5 | 7 | 20 | 7,5 | 1 | -8 |

SPL: Ses Basınç Seviyesi
SWL: Ses Güç Seviyesi

PERFORMANS EĞRİSİ – TEDARİK İŞLEMİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : $mmSS$ ve Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ ve $760 mmHg$ de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

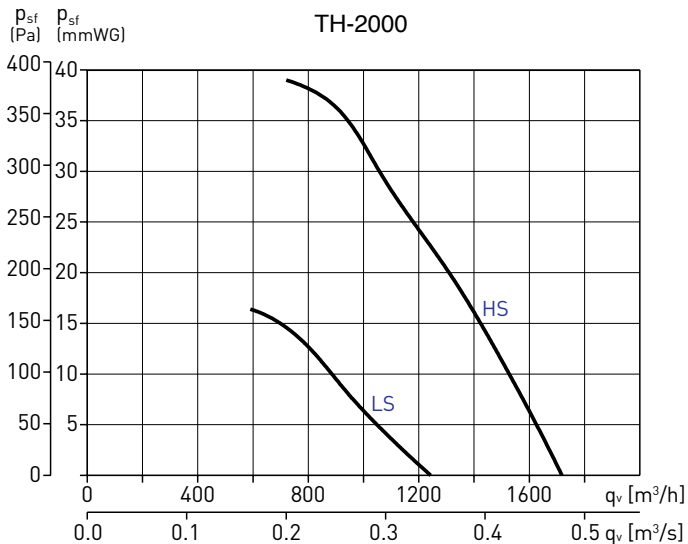
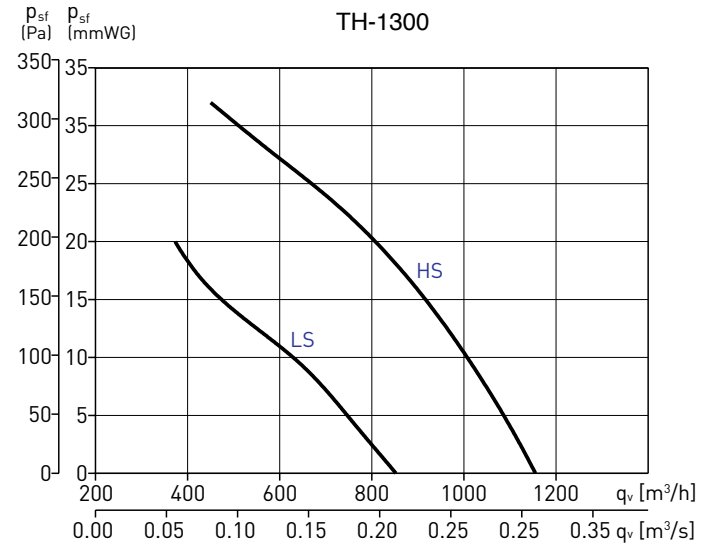
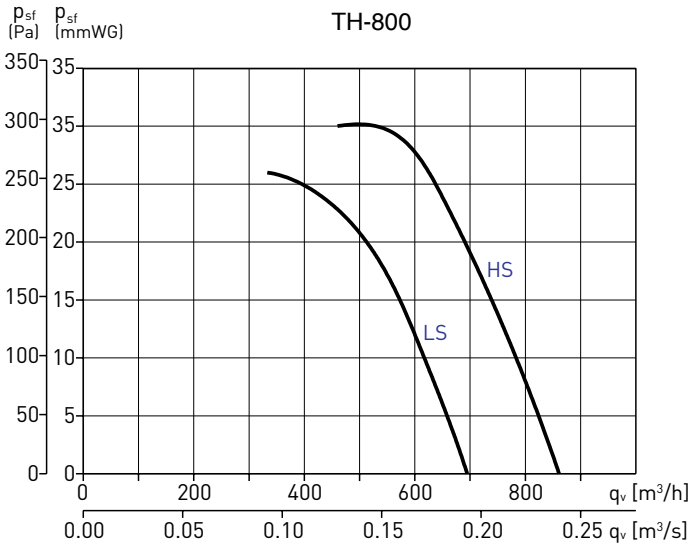
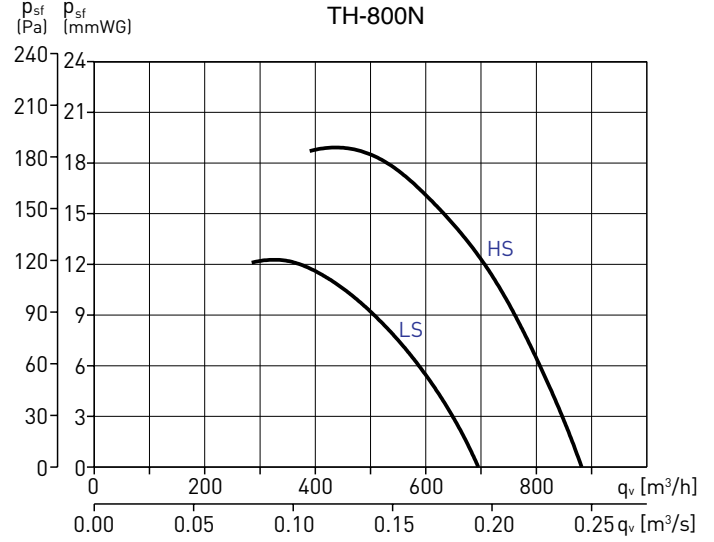
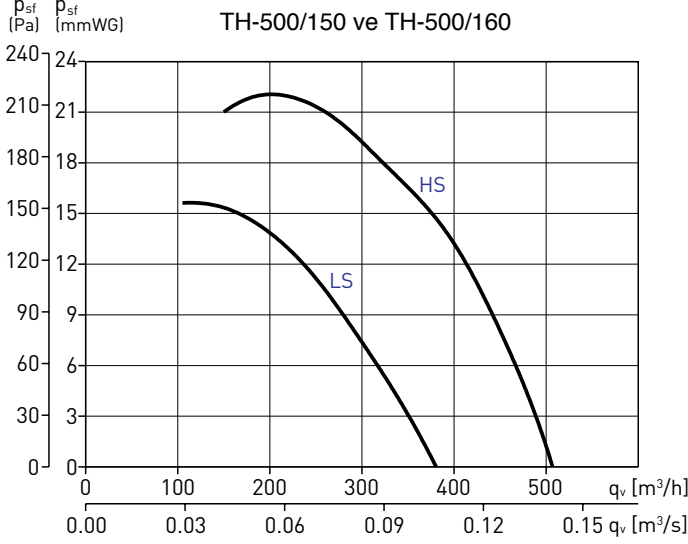
HS: Yüksek hız
LS: Düşük hız



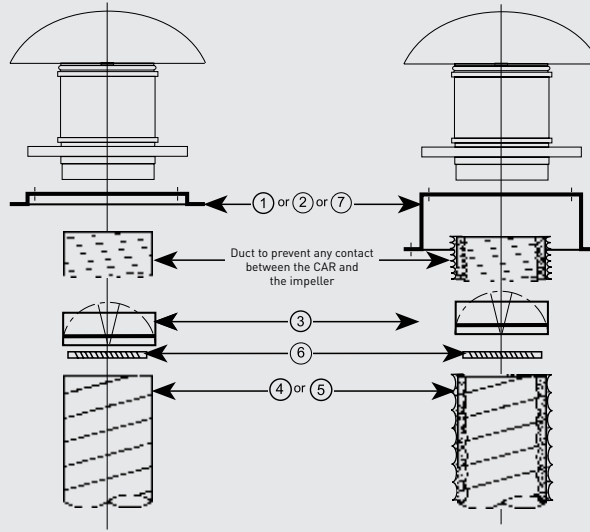
PERFORMANS EĞRİSİ – TEDARİK İŞLEMİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : $mmSS$ ve Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ ve $760 mmHg$ de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

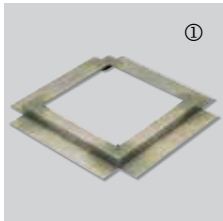
HS: Yüksek hız
LS: Düşük hız



MONTAJ AKSESUARLARI



| Model | ① Sızdırmazlık çerçevesi | ② Dış çatı kaidesi | ③ Geri akış damperi | ④ Alüminyum esnek kanal | ⑤ Akustik fleksible kanal | ⑥ Keleğçeler. | ⑦ Eğimli Çatılar için Montaj Kaidesi |
|------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|---|
| TH-500/150 | JMS-300 | JBS-300 | CAR-150 | GSA-150 | GSI-160 | CX-215 | BI-3 |
| TH-500/160 | JMS-300 | JBS-300 | CAR-160 | GSA-160 | GSI-160 | CX-215 | BI-3 |
| TH-800 N | JMS-300 | JBS-300 | CAR-200 | GSA-200 | GSI-200 | CX-250 | BI-3 |
| TH-800 | JMS-300 | JBS-300 | CAR-200 | GSA-200 | GSI-200 | CX-250 | BI-3 |
| TH-1300 | JMS-435 | JBS-435 | CAR-250 | GSA-250 | GSI-250 | CX-315 | BI-4 |
| TH-2000 | JMS-560 | JBS-560 | CAR-315 | GSA-315 | GSI-315 | CX-315 | BI-5 |

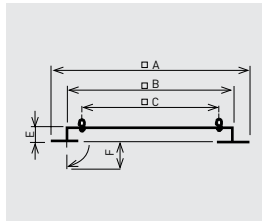


①

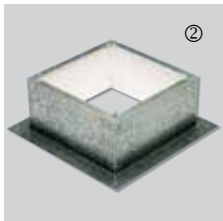
JMS

Sızdırmazlık Çerçevesi

- Fanların çatıya monte edilmesi için.
- Tam sızdırmazlık sağlanabilmesi için conta ve vidalar sağlanmıştır.



| Model | A | B | C | E | F |
|---------|-----|-----|-----|----|----|
| JMS-300 | 470 | 290 | 245 | 50 | 70 |
| JMS-435 | 600 | 420 | 330 | 50 | 70 |
| JMS-560 | 725 | 545 | 450 | 50 | 70 |

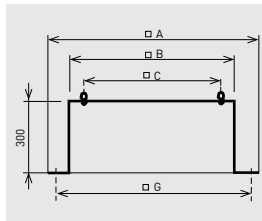


②

JBS

Düz Çatılar için Montaj Kaidesi

- Fanların düz çatılara monte edilebilmesi için.
- Yoğuşmayı önlemek için iç izolasyon.
- Tam sızdırmazlık sağlanabilmesi için conta ve vidalar sağlanmıştır.



| Model | A | B | C | E | G |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| JBS-300 | 470 | 289 | 245 | 300 | 380 |
| JBS-435 | 600 | 419 | 330 | 300 | 510 |
| JBS-560 | 725 | 544 | 450 | 300 | 635 |

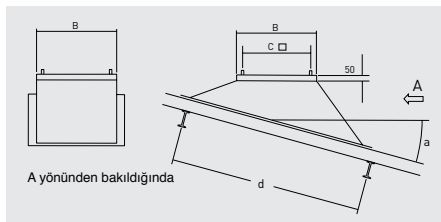


⑦

BI

Eğimli Çatılar için Montaj Kaidesi

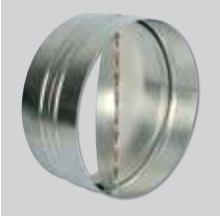
- BI ürününün doğru şekilde monte edilebilmesi için çatı eğiminin ve kiriş arası uzunlukları net olarak belirlenmesi gerekir.



| Model | B | C |
|-------|-----|-----|
| BI-3 | 289 | 245 |
| BI-4 | 419 | 330 |
| BI-5 | 544 | 450 |

d: Tavan kiriş profilleri arasındaki mesafe
a: Çatı eğimi açısı (kaldırım)

MONTAJ AKSESUARLARI



CAR
Geri akış damperi.



GSA
Alüminyum esnek kanal.



CX
Kelepçeler.



SIL
Yuvarlak susturucular.

GSI
Sessiz alüminyum esnek kanal.

ELEKTRİKSEL AKSESUARLAR



REGUL-2 ve COM-2
Çift hızlı anahtarlar.



REB
Elektronik monofaze hız kontrolcüsü.