



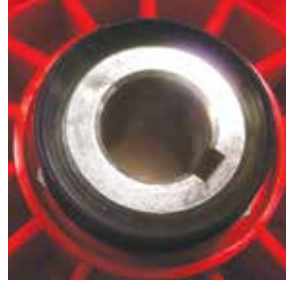
İÇERİDEN DIŞARI [tip B]



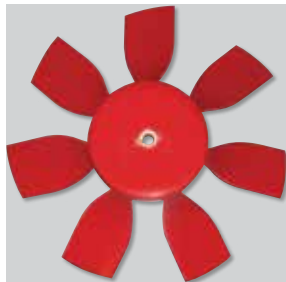
DIŞARIDAN İÇERİ [tip A]



**Kolay Montaj**  
Çatıya montajı kolaylaştıran taşıyıcı halkalar



**Yüksek kaliteli fan burcu**  
Fanın uzun ömürlü olmasını sağlar.



**Dinamik dengelenmiş fan rotoru**  
Rotorlar ISO 1940 standartlarına uygun, dinamik olarak dengelenmiştir. Titreşimsiz çalışır.



**Koruyucu kafes**

Çatı tipi yatay atışlı aksiyel fanlar iki farklı versiyonda üretilmektedir:

“B” modeli: içeriden dışarıya hava atışı için (aspirasyon)

“A” modeli: dışarıdan içeriye hava basmak için (basınçlandırma)  
Fan gövdesi galvanizli çelikten, şapka sıvama alüminyumdandır. Rotorlar 315, 355 ve 400 çaplarda ek dayanım için fiberglas takviyesi kimyasal bağlı, tek parça enjeksiyon plastiktendir. 450 den 1000 çapa kadar modellerde plastik kanatlar alüminyum döküm göbeğe kilitlenmiştir.

Modele bağlı olarak 4, 6 veya 8 veya 4/8 kutuplu, monofaze veya trifaze motorludur.

#### Motor

Tüm motorlar IP65 [1] korumalı, Class F[2] yalıtımlı güvenilir aşırı ısınma korumalı [3] ömür boyu için yağlanmış bilye rulmanlıdır.

Elektrik girişi:

Monofaze 230V -50Hz [Kapasitör terminal kutusunun içindedir.]

Trifaze 400V -50Hz.

[Teknik özelliklere bakınız].

HCTB/4-560, HCTB/4-630 dışındaki bütün monofaze modellerde trafo ile hız kontrolü yapılabilir.

HCTT/4-560, HCTT/4-630, Ø 710 dan 1000 çapa kadar modeller dışında kalan bütün trifaze modellerde trafo ile motoru tek devirli modellerde inverterle devir kontrolü yapılabilir.

[1] 800, 900 ve 1000 modeller IP55 korumalıdır.

[2] Çalışma sıcaklığı sınırları; 800, 900 ve 1000 modeller için -30°C, +40°C ve diğer modeller için -40°C, +70°C 'tır.

[3] 800, 900 ve 1000 modellerde aşırı ısınma termik koruması yoktur.

#### HCTT ATEX

İstek üzerine trifaze modeller için ATEX Yönergesine uygun patlamaya karşı korumalı modeller:

Ortam çalışma sıcaklıkları: -20 / +40 °C.

- ATEX Alev geçirmez – Gaz

Sadece 800, 900 ve 1000 modeller için

Ex II 2G Exd IIC T4

Ex II 2G Exd IIB T5

- ATEX Artırılmış güvenlik – Gaz

Ex II 2G Exe II T3

- ATEX – Toz

Ex II 3D DIP 125°C veya 135 °C

HCTT ATEX fan seçimi için performans eğrilerine veya Easyvent 'e bakınız. ATEX motorlarda elektrik verilerinin değişebileceğine dikkat ediniz.

#### Özel uygulamalar



Versiyon

## TEKNİK ÖZELLİKLER - İÇERİDEN DIŞARIYA ASPIRASYON

Kurulumdan önce, ürün etiketinde belirtilen elektrik voltaj ve frekans değerlerinin elektrik ana besleme değerlerine uygunluğunu doğrulayınız.

| Model             | Devir<br>(rpm) | Maksimum<br>çekilen<br>güç<br>(W) | Maksimum<br>çekilen<br>akım<br>(A) |           | Maksimum<br>hava<br>debisi |                   | Ses basınç<br>seviyesi*<br>1,5m uzaklıktan<br>[dB(A)] |      | Ağırlık<br>(kg) | Hız Anahtarı |               | Frekans değiştirici<br>İnverter |              | Çift devirli<br>motorlar için<br>şalter |
|-------------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------|
|                   |                |                                   | 230 V                              | 400 V     | Yüksek<br>devir            | Düşük***<br>devir | Emiş                                                  | Atış |                 | REB          | RMB/T<br>**** | VFTM<br>****                    | VFKB<br>**** |                                         |
| MONOFAZE 4 KUTUP  |                |                                   |                                    |           |                            |                   |                                                       |      |                 |              |               |                                 |              |                                         |
| HCTB/4-315-B      | 1300           | 100                               | 0,59                               | –         | 1.930                      | –                 | 59                                                    | 58   | 14,4            | REB-1        | RMB-1,5       | –                               | –            | –                                       |
| HCTB/4-355-B      | 1225           | 200                               | 0,96                               | –         | 2.680                      | –                 | 56                                                    | 55   | 15,8            | REB-1        | RMB-1,5       | –                               | –            | –                                       |
| HCTB/4-400-B      | 1290           | 340                               | 1,64                               | –         | 3.700                      | –                 | 59                                                    | 58   | 16,5            | REB-2,5      | RMB-3,5       | –                               | –            | –                                       |
| HCTB/4-450-B      | 1290           | 480                               | 2,30                               | –         | 5.600                      | –                 | 62                                                    | 61   | 23,5            | REB-2,5      | RMB-3,5       | –                               | –            | –                                       |
| HCTB/4-500-B      | 1290           | 650                               | 3,00                               | –         | 7.100                      | –                 | 69                                                    | 67   | 25,4            | REB-5        | RMB-3,5       | –                               | –            | –                                       |
| HCTB/4-560-B      | 1200           | 980                               | 4,90                               | –         | 9.820                      | –                 | 73                                                    | 69   | 40,0            | –            | –             | –                               | –            | –                                       |
| HCTB/4-630-B      | 1290           | 1700                              | 7,60                               | –         | 13.000                     | –                 | 74                                                    | 70   | 42,6            | –            | –             | –                               | –            | –                                       |
| MONOFAZE 6 KUTUP  |                |                                   |                                    |           |                            |                   |                                                       |      |                 |              |               |                                 |              |                                         |
| HCTB/6-450-B      | 835            | 220                               | 1,15                               | –         | 3.900                      | –                 | 53                                                    | 52   | 23,5            | REB-1        | RMB-1,5       | –                               | –            | –                                       |
| HCTB/6-500-B      | 840            | 290                               | 1,60                               | –         | 4.600                      | –                 | 56                                                    | 54   | 25,4            | REB-2,5      | RMB-3,5       | –                               | –            | –                                       |
| HCTB/6-560-B      | 900            | 420                               | 2,40                               | –         | 6.850                      | –                 | 60                                                    | 58   | 40,0            | REB-5        | RMB-3,5       | –                               | –            | –                                       |
| HCTB/6-630-B      | 800            | 510                               | 2,56                               | –         | 8.400                      | –                 | 64                                                    | 61   | 42,6            | REB-5        | RMB-3,5       | –                               | –            | –                                       |
| TRİFAZE 4 KUTUP   |                |                                   |                                    |           |                            |                   |                                                       |      |                 |              |               |                                 |              |                                         |
| HCTT/4-315-B      | 1300           | 150                               | –                                  | 0,34      | 1.930                      | 1.500             | 59                                                    | 58   | 14,4            | –            | RMT-1,5       | VFTM TRI-0,37                   | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/4-355-B      | 1260           | 200                               | –                                  | 0,46      | 2.680                      | 2.000             | 56                                                    | 55   | 15,8            | –            | RMT-1,5       | VFTM TRI-0,37                   | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/4-400-B      | 1350           | 300                               | –                                  | 0,80      | 3.700                      | 2.900             | 59                                                    | 58   | 16,5            | –            | RMT-1,5       | VFTM TRI-0,37                   | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/4-450-B      | 1230           | 500                               | –                                  | 1,00      | 5.600                      | 4.500             | 63                                                    | 61   | 23,5            | –            | RMT-1,5       | VFTM TRI-0,37                   | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/4-500-B      | 1350           | 660                               | –                                  | 1,60      | 7.100                      | 5.850             | 69                                                    | 67   | 25,4            | –            | RMT-2,5       | VFTM TRI-0,55                   | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/4-560-B      | 1320           | 1210                              | –                                  | 2,30      | 9.820                      | 7.600             | 73                                                    | 69   | 40,0            | –            | –             | VFTM TRI-1,1                    | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/4-630-B      | 1290           | 1600                              | –                                  | 3,20      | 13.000                     | –                 | 74                                                    | 70   | 42,6            | –            | –             | VFTM TRI-1,5                    | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/4-710-B      | 1300           | 2200                              | –                                  | 4,00      | 18.400                     | –                 | 82                                                    | 80   | 60,0            | –            | –             | VFTM TRI-1,5                    | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/4-800-B      | 1400           | 3 kW **                           | –                                  | 7,30      | 23.800                     | –                 | 89                                                    | 86   | 67,0            | –            | –             | VFTM TRI-4                      | VFKB-48      | –                                       |
| HCTT/4-900-B      | 1400           | 4 kW **                           | –                                  | 9,50      | 30.000                     | –                 | 92                                                    | 89   | 77,0            | –            | –             | VFTM TRI-5,5                    | –            | –                                       |
| HCTT/4-1000-B     | 1450           | 5,5 kW **                         | –                                  | 12,00     | 38.500                     | –                 | 93                                                    | 90   | 123,0           | –            | –             | VFTM TRI-5,5                    | –            | –                                       |
| TRİFAZE 4/8 KUTUP |                |                                   |                                    |           |                            |                   |                                                       |      |                 |              |               |                                 |              |                                         |
| HCTT/4/8-400-B    | 1300/700       | 250/150                           | –                                  | 0,55/0,35 | 3.700                      | 1.850             | 59                                                    | 58   | 18,6            | –            | –             | –                               | –            | –                                       |
| HCTT/4/8-450-B    | 1360/700       | 400/170                           | –                                  | 0,80/0,50 | 5.600                      | 2.800             | 63                                                    | 61   | 26              | –            | –             | –                               | –            | DEMA 0,55/1 DH                          |
| HCTT/4/8-500-B    | 1370/700       | 550/230                           | –                                  | 1,2/0,8   | 7.100                      | 3.550             | 69                                                    | 67   | 28              | –            | –             | –                               | –            | DEMA 1/1,3 DH                           |
| HCTT/4/8-560-B    | 1300/700       | 1100/300                          | –                                  | 2/1       | 9.820                      | 4.910             | 73                                                    | 69   | 60              | –            | –             | –                               | –            | DEMA 1/2,3 DH                           |
| HCTT/4/8-630-B    | 1400/720       | 1300/400                          | –                                  | 2,5/1,7   | 13.000                     | 6.500             | 74                                                    | 70   | 65              | –            | –             | –                               | –            | –                                       |
| HCTT/4/8-710-B    | 1300/670       | 2200/500                          | –                                  | 4,00/1,5  | 18.400                     | 9.200             | 82                                                    | 80   | 80              | –            | –             | –                               | –            | –                                       |
| HCTT/4/8-800-B    | 1430/720       | 3/0,65 kW **                      | –                                  | 6,8/2,5   | 23.800                     | 11.900            | 89                                                    | 86   | 85              | –            | –             | –                               | –            | DEMA 3,1/7,6 DH                         |
| HCTT/4/8-900-B    | 1455/730       | 4/0,75 kW **                      | –                                  | 8,9/3,2   | 30.000                     | 15.000            | 92                                                    | 89   | 90              | –            | –             | –                               | –            | DEMA 4,2/10 DH                          |
| HCTT/4/8-1000-B   | 1425/715       | 5,5/1,1 kW **                     | –                                  | 11/3,7    | 38.500                     | 19.250            | 93                                                    | 90   | 125             | –            | –             | –                               | –            | DEMA 4,2/13 DH                          |
| TRİFAZE 6 KUTUP   |                |                                   |                                    |           |                            |                   |                                                       |      |                 |              |               |                                 |              |                                         |
| HCTT/6-450-B      | 835            | 190                               | –                                  | 0,48      | 3.900                      | 3.000             | 53                                                    | 52   | 23,5            | –            | RMT-1,5       | VFTM TRI-0,37                   | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/6-500-B      | 830            | 250                               | –                                  | 0,57      | 4.600                      | 3.500             | 56                                                    | 54   | 25,4            | –            | RMT-1,5       | VFTM TRI-0,37                   | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/6-560-B      | 850            | 410                               | –                                  | 0,93      | 6.850                      | 5.400             | 60                                                    | 58   | 40,0            | –            | RMT-1,5       | VFTM TRI-0,37                   | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/6-630-B      | 810            | 600                               | –                                  | 1,18      | 8.400                      | 6.400             | 64                                                    | 61   | 42,6            | –            | RMT-1,5       | VFTM TRI-0,37                   | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/6-710-B      | 900            | 1100                              | –                                  | 3,30      | 12.700                     | –                 | 72                                                    | 70   | 54,0            | –            | RMT-5         | VFTM TRI-1,5                    | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/6-800-B      | 930            | 0,75 kW **                        | –                                  | 2,50      | 15.800                     | –                 | 79                                                    | 76   | 57,0            | –            | –             | VFTM TRI-1,1                    | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/6-900-B      | 930            | 1,1 kW **                         | –                                  | 3,50      | 20.000                     | –                 | 82                                                    | 79   | 67,0            | –            | –             | VFTM TRI-1,5                    | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/6-1000-B     | 930            | 1,5 kW **                         | –                                  | 4,50      | 24.700                     | –                 | 83                                                    | 80   | 108,0           | –            | –             | VFTM TRI-2,2                    | VFKB-48      | –                                       |
| TRİFAZE 8 KUTUP   |                |                                   |                                    |           |                            |                   |                                                       |      |                 |              |               |                                 |              |                                         |
| HCTT/8-710-B      | 670            | 370                               | –                                  | 1,20      | 9.500                      | –                 | 64                                                    | 62   | 52,0            | –            | –             | VFTM TRI-0,37                   | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/8-800-B      | 700            | 370                               | –                                  | 1,90      | 11.900                     | –                 | 71                                                    | 68   | 57,0            | –            | –             | VFTM TRI-0,75                   | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/8-900-B      | 700            | 550                               | –                                  | 2,30      | 15.000                     | –                 | 74                                                    | 71   | 67,0            | –            | –             | VFTM TRI-1,1                    | VFKB-45      | –                                       |
| HCTT/8-1000-B     | 700            | 750                               | –                                  | 2,80      | 18.600                     | –                 | 75                                                    | 72   | 108,0           | –            | –             | VFTM TRI-1,1                    | VFKB-45      | –                                       |

\*Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında ölçülmüştür. \*\* Nominal güç.

\*\*\*Yıldız/Üçgen şalterle düşük hız.

\*\*\*\* Trifaze hız anahtarları [RMT] veya inverter kontrol: Trifaze 400V.

## TEKNİK ÖZELLİKLER - HAVA BESLEME KONFIGÜRASYONU

Kurulumdan önce, ürün etiketinde belirtilen elektrik voltaj ve frekans değerlerinin elektrik ana besleme değerlerine uygunluğunu doğrulayınız.

| Model             | Devir (rpm) | Maksimum çekilen güç (W) | Maksimum çekilen akım (A) |           | Maksimum hava debisi |                | Ses basınç seviyesi*<br>1,5m uzaklıktan [dB(A)] |      | Ağırlık (kg) | Speed Controller |            | Frekans değiştirici İnverter |           | Çift devirli motorlar için şalter |
|-------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-----------|----------------------|----------------|-------------------------------------------------|------|--------------|------------------|------------|------------------------------|-----------|-----------------------------------|
|                   |             |                          | 230 V                     | 400 V     | Yüksek devir         | Düşük*** devir | Emiş                                            | Atış |              | REB              | RMB/T **** | VFTM ****                    | VFKB **** |                                   |
| MONOFAZE 4 KUTUP  |             |                          |                           |           |                      |                |                                                 |      |              |                  |            |                              |           |                                   |
| HCTB/4-315-A      | 1300        | 100                      | 0,54                      | –         | 2.150                | –              | 58                                              | 64   | 14,4         | REB-1            | RMB-1,5    | –                            | –         | –                                 |
| HCTB/4-355-A      | 1225        | 200                      | 0,96                      | –         | 3.250                | –              | 59                                              | 61   | 15,8         | REB-1            | RMB-1,5    | –                            | –         | –                                 |
| HCTB/4-400-A      | 1200        | 340                      | 1,64                      | –         | 4.720                | –              | 64                                              | 68   | 16,5         | REB-2,5          | RMB-3,5    | –                            | –         | –                                 |
| HCTB/4-450-A      | 1290        | 480                      | 2,30                      | –         | 6.670                | –              | 68                                              | 73   | 23,5         | REB-2,5          | RMB-3,5    | –                            | –         | –                                 |
| HCTB/4-500-A      | 1290        | 650                      | 3,10                      | –         | 8.440                | –              | 72                                              | 76   | 25,4         | REB-5            | RMB-3,5    | –                            | –         | –                                 |
| HCTB/4-560-A      | 1250        | 980                      | 4,90                      | –         | 11.400               | –              | 75                                              | 80   | 40,0         | –                | –          | –                            | –         | –                                 |
| HCTB/4-630-A      | 1200        | 1700                     | 7,60                      | –         | 15.300               | –              | 79                                              | 84   | 42,6         | –                | –          | –                            | –         | –                                 |
| MONOFAZE 6 KUTUP  |             |                          |                           |           |                      |                |                                                 |      |              |                  |            |                              |           |                                   |
| HCTB/6-450-A      | 835         | 220                      | 1,10                      | –         | 4.400                | –              | 56                                              | 60   | 23,5         | REB-1            | RMB-1,5    | –                            | –         | –                                 |
| HCTB/6-500-A      | 840         | 290                      | 1,50                      | –         | 5.500                | –              | 60                                              | 63   | 25,4         | REB-2,5          | RMB-1,5    | –                            | –         | –                                 |
| HCTB/6-560-A      | 900         | 420                      | 2,30                      | –         | 7.900                | –              | 64                                              | 68   | 40,0         | REB-2,5          | RMB-3,5    | –                            | –         | –                                 |
| HCTB/6-630-A      | 900         | 510                      | 2,50                      | –         | 9.900                | –              | 66                                              | 70   | 42,6         | REB-5            | RMB-3,5    | –                            | –         | –                                 |
| TRİFAZE 4 KUTUP   |             |                          |                           |           |                      |                |                                                 |      |              |                  |            |                              |           |                                   |
| HCTT/4-315-A      | 1360        | 150                      | –                         | 0,34      | 2.150                | 1.820          | 58                                              | 64   | 14,4         | –                | RMT-1,5    | VFTM TRI-0,37                | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/4-355-A      | 1350        | 200                      | –                         | 0,46      | 3.250                | 2.520          | 59                                              | 61   | 15,8         | –                | RMT-1,5    | VFTM TRI-0,37                | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/4-400-A      | 1380        | 300                      | –                         | 0,80      | 4.720                | 3.900          | 64                                              | 68   | 16,5         | –                | RMT-1,5    | VFTM TRI-0,37                | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/4-450-A      | 1350        | 500                      | –                         | 0,95      | 6.670                | 5.250          | 68                                              | 71   | 23,5         | –                | RMT-1,5    | VFTM TRI-0,37                | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/4-500-A      | 1380        | 660                      | –                         | 1,60      | 8.440                | 7.000          | 72                                              | 76   | 25,4         | –                | RMT-2,5    | VFTM TRI-0,55                | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/4-560-A      | 1380        | 1210                     | –                         | 2,30      | 11.400               | 9.800          | 75                                              | 80   | 40,0         | –                | –          | VFTM TRI-1,1                 | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/4-630-A      | 1360        | 1600                     | –                         | 3,00      | 15.300               | –              | 79                                              | 84   | 42,6         | –                | –          | VFTM TRI-1,5                 | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/4-710-A      | 1300        | 2200                     | –                         | 4,00      | 20.500               | –              | 80                                              | 85   | 60,0         | –                | –          | VFTM TRI-1,5                 | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/4-800-A      | 1400        | 3 kW **                  | –                         | 7,30      | 26.600               | –              | 85                                              | 90   | 67,0         | –                | –          | VFTM TRI-4                   | VFKB-48   | –                                 |
| HCTT/4-900-A      | 1400        | 4 kW **                  | –                         | 9,50      | 35.900               | –              | 88                                              | 94   | 77,0         | –                | –          | VFTM TRI-5,5                 | –         | –                                 |
| HCTT/4-1000-A     | 1400        | 5,5 kW **                | –                         | 12,00     | 44.900               | –              | 89                                              | 95   | 123,0        | –                | –          | VFTM TRI-5,5                 | –         | –                                 |
| TRİFAZE 4/8 KUTUP |             |                          |                           |           |                      |                |                                                 |      |              |                  |            |                              |           |                                   |
| HCTT/4/8-400-A    | 1300/700    | 250/150                  | –                         | 0,55/0,35 | 4.720                | 2.360          | 59                                              | 58   | 18,6         | –                | –          | –                            | –         | –                                 |
| HCTT/4/8-450-A    | 1360/700    | 400/170                  | –                         | 0,80/0,50 | 6.670                | 3.335          | 63                                              | 61   | 26           | –                | –          | –                            | –         | DEMA 0,55/1 DH                    |
| HCTT/4/8-500-A    | 1370/700    | 550/230                  | –                         | 1,2/0,8   | 8.440                | 4.220          | 69                                              | 67   | 28           | –                | –          | –                            | –         | DEMA 1/1,3 DH                     |
| HCTT/4/8-560-A    | 1300/700    | 1100/300                 | –                         | 2/1       | 11.400               | 5.700          | 73                                              | 69   | 60           | –                | –          | –                            | –         | DEMA 1/2,3 DH                     |
| HCTT/4/8-630-A    | 1400/720    | 1300/400                 | –                         | 2,5/1,7   | 15.300               | 7.650          | 74                                              | 70   | 65           | –                | –          | –                            | –         | –                                 |
| HCTT/4/8-710-A    | 1300/670    | 2200/500                 | –                         | 4,00/1,5  | 20.500               | 10.250         | 82                                              | 80   | 80           | –                | –          | –                            | –         | –                                 |
| HCTT/4/8-800-A    | 1430/720    | 3/0,65 kW **             | –                         | 6,8/2,5   | 26.600               | 13.300         | 89                                              | 86   | 85           | –                | –          | –                            | –         | DEMA 3,1/7,6 DH                   |
| HCTT/4/8-900-A    | 1455/730    | 4/0,75 kW **             | –                         | 8,9/3,2   | 35.900               | 17.950         | 92                                              | 89   | 90           | –                | –          | –                            | –         | DEMA 4,2/10 DH                    |
| HCTT/4/8-1000-A   | 1425/715    | 5,5/1,1 kW **            | –                         | 11/3,7    | 44.900               | 22.450         | 93                                              | 90   | 125          | –                | –          | –                            | –         | DEMA 4,2/13 DH                    |
| TRİFAZE 6 KUTUP   |             |                          |                           |           |                      |                |                                                 |      |              |                  |            |                              |           |                                   |
| HCTT/6-450-A      | 835         | 190                      | –                         | 0,48      | 4.400                | 3.600          | 56                                              | 60   | 23,5         | –                | RMT-1,5    | VFTM TRI-0,37                | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/6-500-A      | 830         | 250                      | –                         | 0,57      | 5.500                | 4.500          | 60                                              | 63   | 25,4         | –                | RMT-1,5    | VFTM TRI-0,37                | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/6-560-A      | 850         | 410                      | –                         | 0,93      | 7.900                | 6.700          | 64                                              | 68   | 40,0         | –                | RMT-1,5    | VFTM TRI-0,37                | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/6-630-A      | 810         | 600                      | –                         | 1,18      | 9.900                | 7.800          | 66                                              | 70   | 42,6         | –                | RMT-1,5    | VFTM TRI-0,37                | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/6-710-A      | 900         | 1100                     | –                         | 3,30      | 14.200               | –              | 69                                              | 75   | 54,0         | –                | –          | VFTM TRI-1,5                 | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/6-800-A      | 930         | 0,75 kW**                | –                         | 2,50      | 17.700               | –              | 75                                              | 80   | 57,0         | –                | –          | VFTM TRI-1,1                 | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/6-900-A      | 930         | 1,1 kW**                 | –                         | 3,50      | 23.800               | –              | 78                                              | 84   | 67,0         | –                | –          | VFTM TRI-1,5                 | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/6-1000-A     | 930         | 1,5 kW**                 | –                         | 4,50      | 28.800               | –              | 79                                              | 85   | 108,0        | –                | –          | VFTM TRI-2,2                 | VFKB-48   | –                                 |
| TRİFAZE 8 KUTUP   |             |                          |                           |           |                      |                |                                                 |      |              |                  |            |                              |           |                                   |
| HCTT/8-710-A      | 670         | 370                      | –                         | 1,20      | 10.600               | –              | 61                                              | 67   | 52,0         | –                | –          | VFTM TRI-0,37                | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/8-800-A      | 700         | 0,37 kW**                | –                         | 1,90      | 13.300               | –              | 67                                              | 72   | 57,0         | –                | –          | VFTM TRI-0,75                | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/8-900-A      | 700         | 0,55 kW**                | –                         | 2,30      | 18.000               | –              | 70                                              | 76   | 67,0         | –                | –          | VFTM TRI-1,1                 | VFKB-45   | –                                 |
| HCTT/8-1000-A     | 700         | 0,75 kW**                | –                         | 2,80      | 21.700               | –              | 71                                              | 77   | 105,0        | –                | –          | VFTM TRI-1,1                 | VFKB-45   | –                                 |

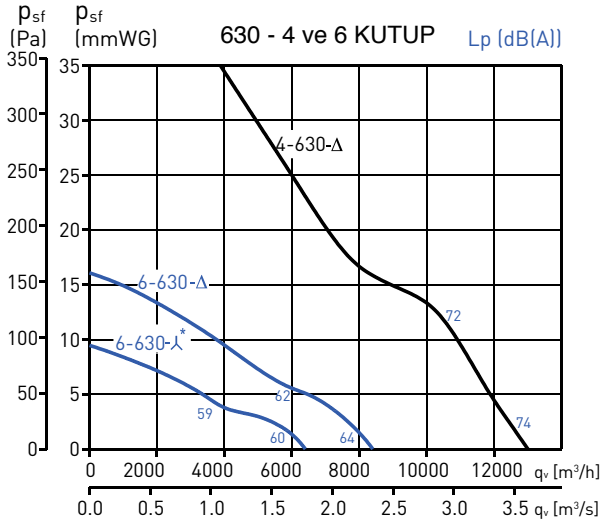
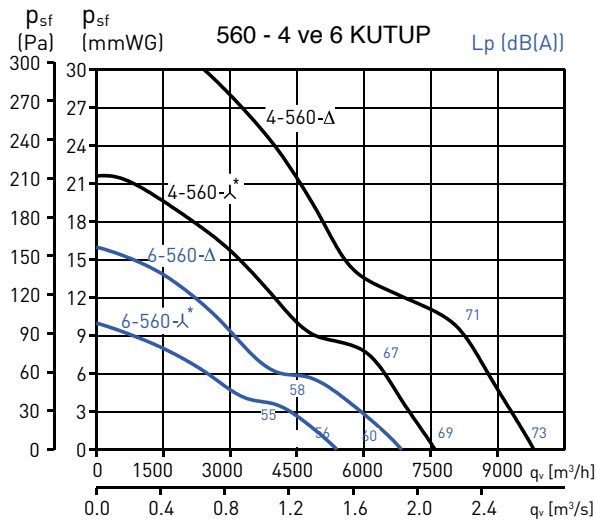
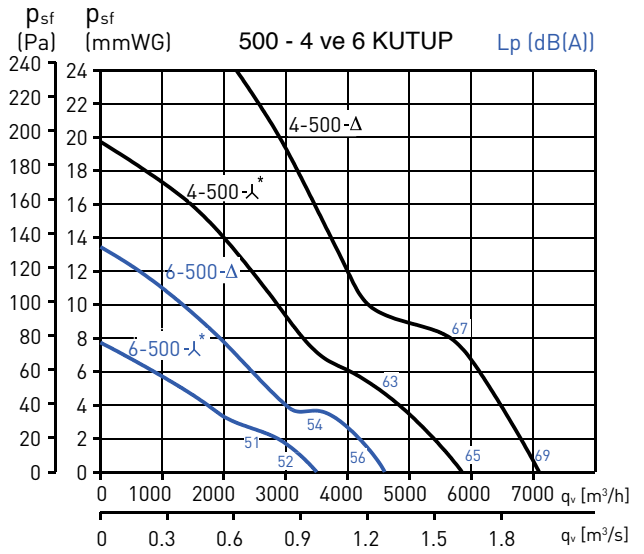
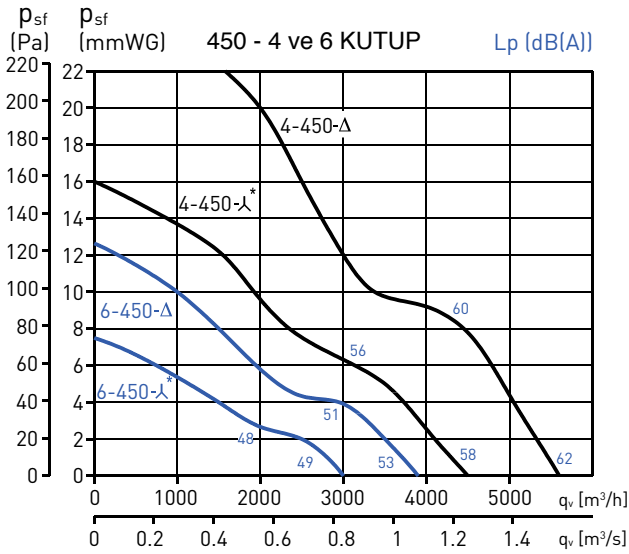
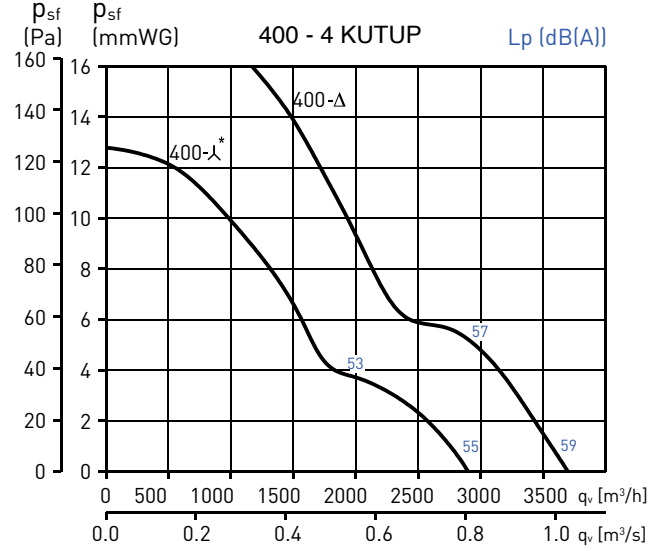
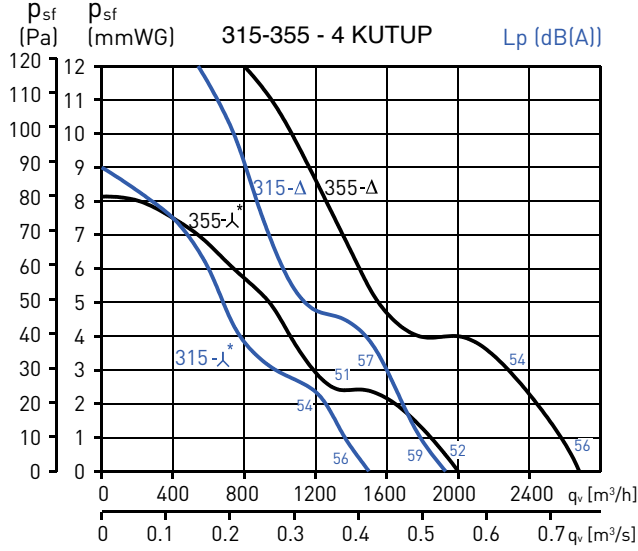
\*Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında ölçülmüştür. \*\* Nominal güç.

\*\*\*Yıldız/üçgen şalterle düşük hız.

\*\*\*\* Trifaze hız anahtarları [RMT] veya inverter kontrol: Trifaze 400V.

PERFORMANS EĞRİLERİ - İÇERİDEN DIŞARIYA ASPIRASYON [TİP B]

- $q_v$  : 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.

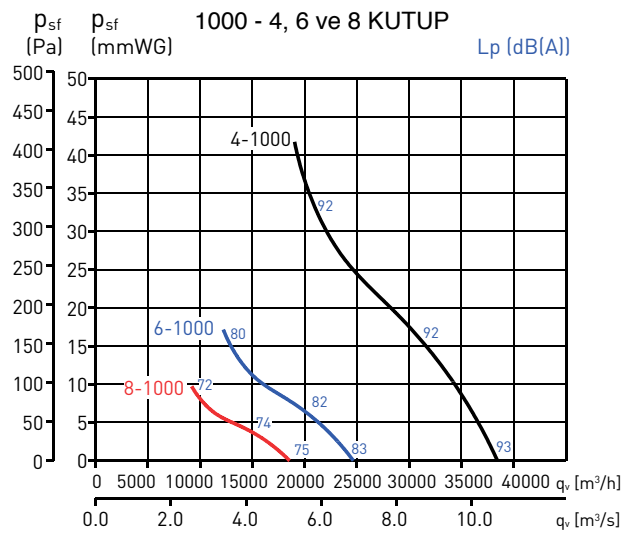
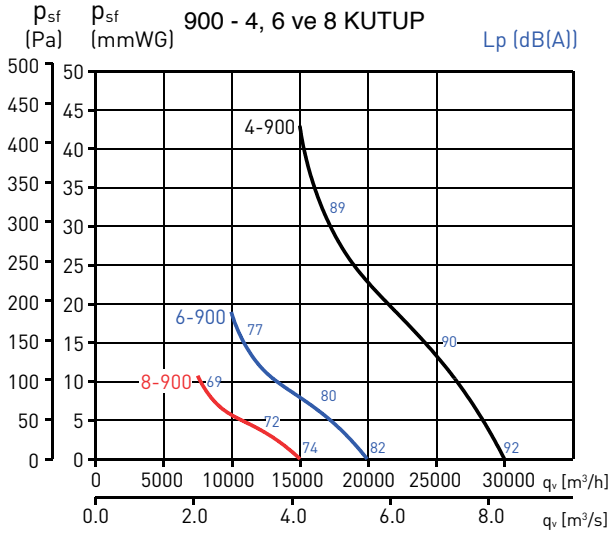
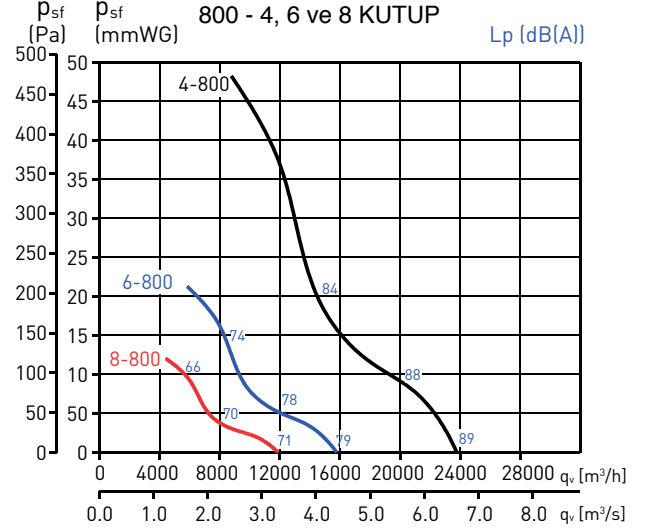
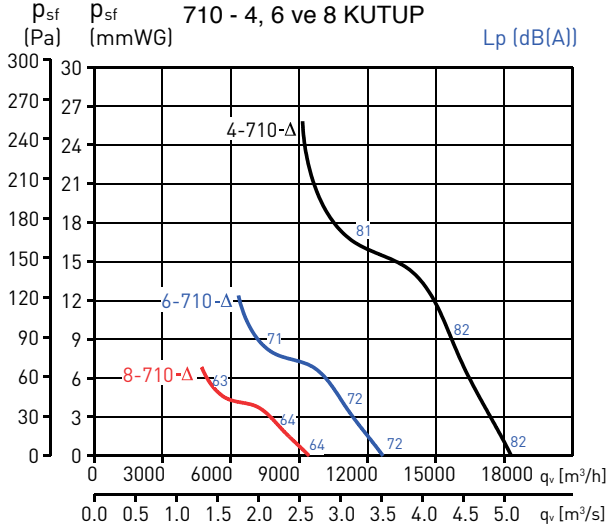


\*Düşük hız: sadece trifaze modeller içindir

Ses basınç seviyeleri değerleri 1,5m uzaklıktan, serbest alan koşullarında fanın emiş tarafından ölçülmüştür.

PERFORMANS EĞRİLERİ - İÇERİDEN DIŞARIYA ASPİRASYON [TİP B]

- $q_v$  : 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.

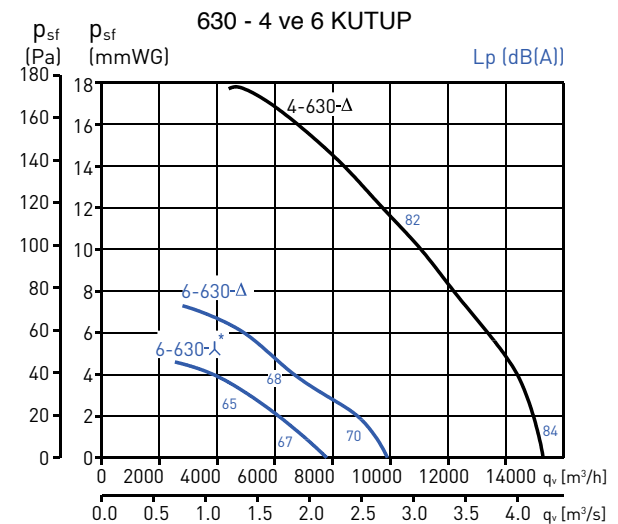
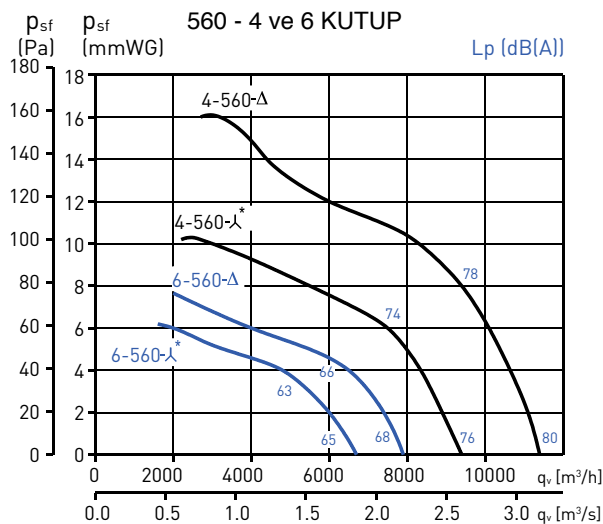
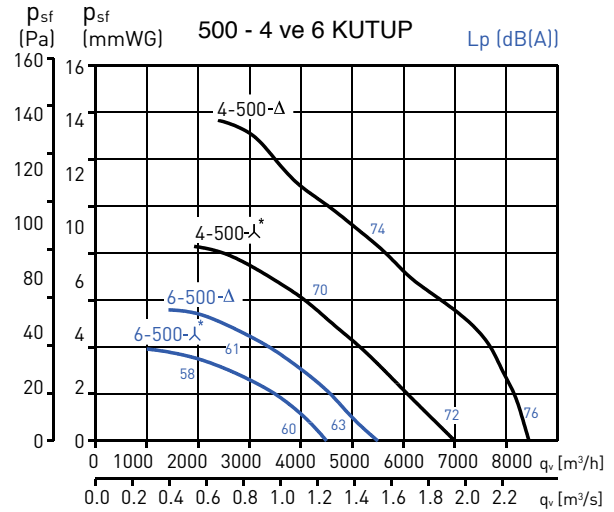
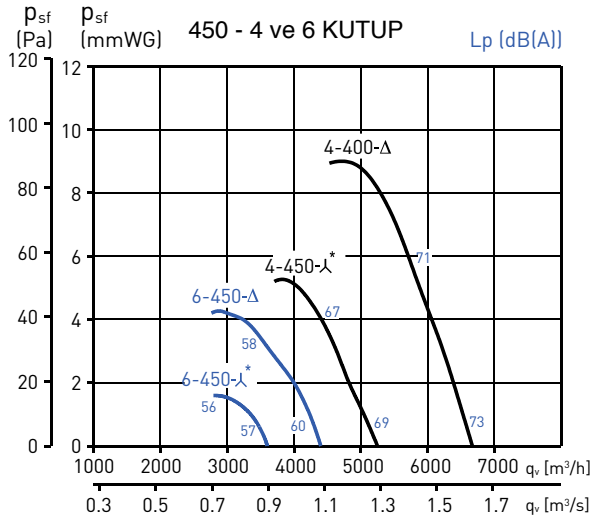
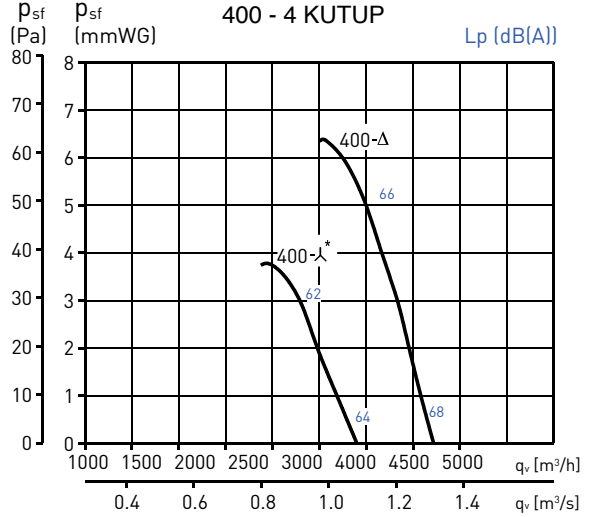
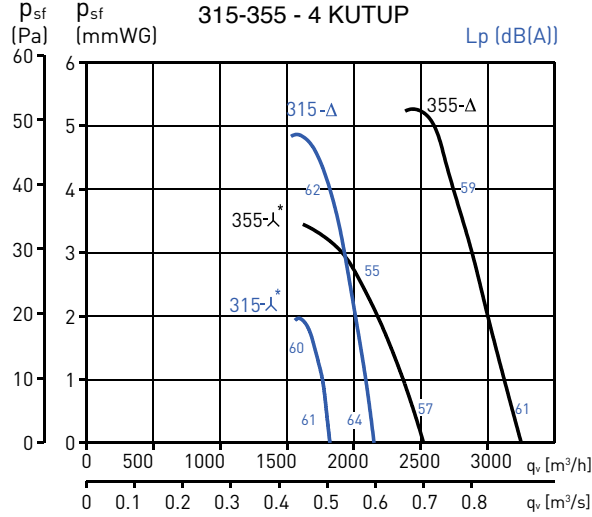


\*Düşük hız: sadece trifaze modeller içindir

Ses basınç seviyeleri değerleri 1,5m uzaklıktan, serbest alan koşullarında fanın emiş tarafından ölçülmüştür.

PERFORMANS EĞRİLERİ - DIŞARIDAN İÇERİYE BESLEME HAVASI [TİP A]

- $q_v$  : 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.

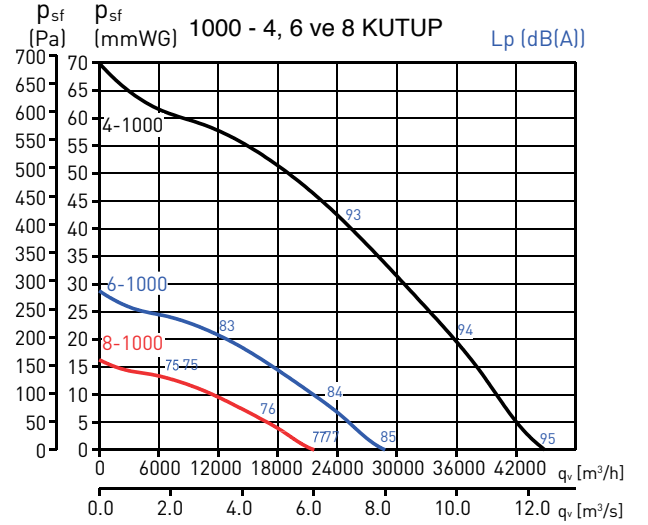
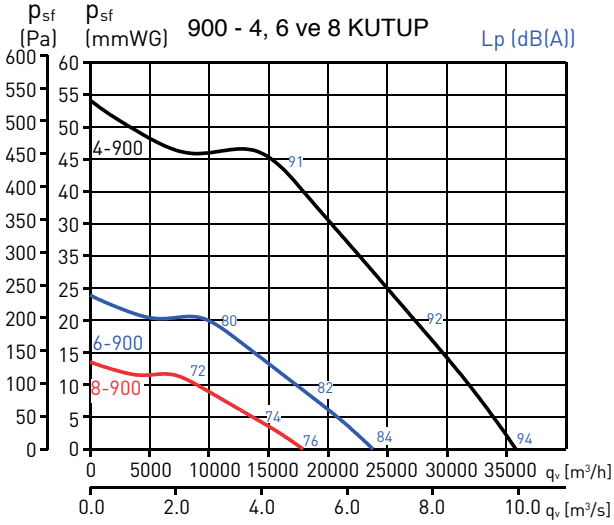
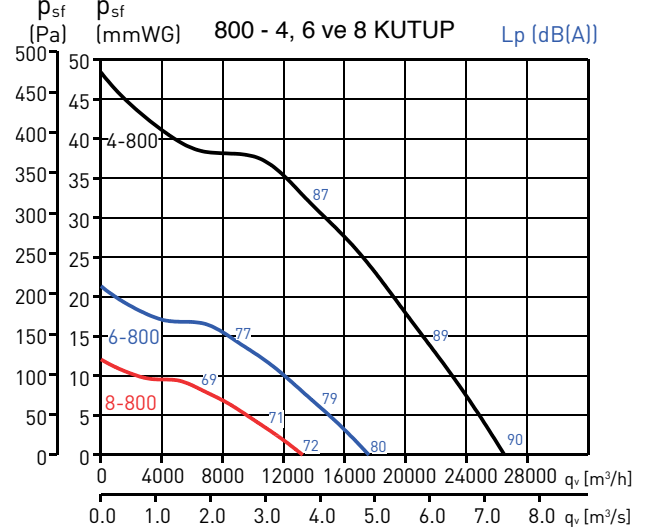
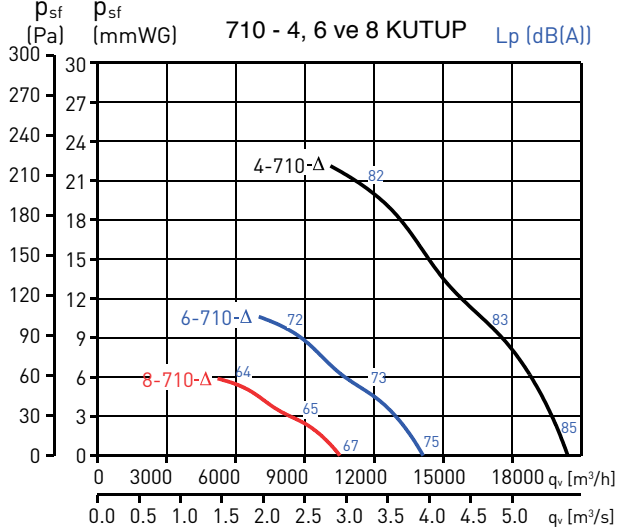


\*Düşük hız: sadece trifaze modeller içindir

Ses basınç seviyeleri değerleri 1,5m uzaklıktan, serbest alan koşullarında fanın emiş tarafından ölçülmüştür.

**PERFORMANS EĞRİLERİ - DIŞARIDAN İÇERİYE BESLEME HAVASI [TİP A]**

- $q_v$  : 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.



\*Düşük hız: sadece trifaze modeller içindir

Ses basınç seviyeleri değerleri 1,5m uzaklıktan, serbest alan koşullarında fanın emiş tarafından ölçülmüştür.

## AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses gücü dağılımı: Ses gücü seviyesi dağılımını hesaplamak için, teknik özellikler tablosunda verilen değerleri aşağıda verilen düzeltme değerleri ile toplayınız.

| EMİCİ FAN |      |      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 4 KUTUP   | 315  | Emiş | 41 | 57  | 51  | 73  | 64   | 63   | 58   | 51   |
|           |      | Atış | 41 | 53  | 54  | 72  | 62   | 60   | 56   | 50   |
|           | 355  | Emiş | 45 | 56  | 56  | 60  | 65   | 66   | 63   | 56   |
|           |      | Atış | 46 | 56  | 63  | 61  | 63   | 64   | 61   | 54   |
|           | 400  | Emiş | 50 | 59  | 58  | 65  | 66   | 69   | 68   | 59   |
|           |      | Atış | 51 | 60  | 63  | 65  | 65   | 66   | 66   | 57   |
|           | 450  | Emiş | 52 | 60  | 60  | 67  | 72   | 71   | 69   | 61   |
|           |      | Atış | 52 | 63  | 64  | 68  | 70   | 70   | 68   | 61   |
|           | 500  | Emiş | 55 | 64  | 71  | 74  | 80   | 79   | 74   | 66   |
|           |      | Atış | 55 | 65  | 72  | 74  | 76   | 75   | 71   | 64   |
|           | 560  | Emiş | 57 | 65  | 75  | 81  | 82   | 81   | 76   | 69   |
|           |      | Atış | 57 | 69  | 73  | 76  | 78   | 78   | 75   | 67   |
|           | 630  | Emiş | 63 | 70  | 72  | 79  | 83   | 83   | 81   | 73   |
|           |      | Atış | 62 | 73  | 75  | 77  | 80   | 78   | 76   | 71   |
|           | 710  | Emiş | 71 | 82  | 90  | 89  | 93   | 89   | 82   | 73   |
|           |      | Atış | 72 | 86  | 89  | 87  | 89   | 86   | 80   | 72   |
|           | 800  | Emiş | 76 | 91  | 96  | 99  | 99   | 95   | 87   | 79   |
|           |      | Atış | 77 | 93  | 95  | 94  | 94   | 92   | 86   | 77   |
|           | 900  | Emiş | 77 | 94  | 98  | 102 | 102  | 98   | 91   | 83   |
|           |      | Atış | 77 | 96  | 98  | 97  | 97   | 95   | 89   | 80   |
|           | 1000 | Emiş | 76 | 93  | 97  | 103 | 103  | 101  | 94   | 86   |
|           |      | Atış | 78 | 94  | 96  | 97  | 100  | 99   | 93   | 85   |

| BASICI FAN |      |      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------|------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 4 KUTUP    | 315  | Atış | 39 | 61  | 62  | 77  | 68   | 66   | 58   | 52   |
|            |      | Emiş | 38 | 59  | 65  | 69  | 65   | 60   | 55   | 50   |
|            | 355  | Atış | 41 | 61  | 64  | 69  | 72   | 71   | 64   | 56   |
|            |      | Emiş | 40 | 62  | 66  | 67  | 69   | 66   | 61   | 52   |
|            | 400  | Atış | 47 | 67  | 71  | 75  | 78   | 76   | 69   | 59   |
|            |      | Emiş | 46 | 66  | 68  | 72  | 74   | 71   | 65   | 54   |
|            | 450  | Atış | 50 | 71  | 75  | 79  | 82   | 79   | 72   | 64   |
|            |      | Emiş | 47 | 72  | 72  | 77  | 78   | 73   | 67   | 59   |
|            | 500  | Atış | 57 | 75  | 80  | 84  | 86   | 83   | 76   | 68   |
|            |      | Emiş | 56 | 74  | 79  | 81  | 82   | 78   | 71   | 65   |
|            | 560  | Atış | 58 | 85  | 84  | 87  | 90   | 87   | 79   | 71   |
|            |      | Emiş | 58 | 80  | 84  | 82  | 85   | 82   | 75   | 66   |
|            | 630  | Atış | 63 | 86  | 90  | 91  | 94   | 91   | 83   | 73   |
|            |      | Emiş | 64 | 83  | 89  | 87  | 88   | 85   | 77   | 68   |
|            | 710  | Atış | 73 | 89  | 92  | 93  | 96   | 92   | 84   | 76   |
|            |      | Emiş | 71 | 88  | 89  | 87  | 88   | 85   | 78   | 70   |
|            | 800  | Atış | 73 | 89  | 95  | 100 | 100  | 97   | 91   | 84   |
|            |      | Emiş | 70 | 91  | 94  | 94  | 93   | 90   | 83   | 75   |
|            | 900  | Atış | 85 | 93  | 99  | 104 | 104  | 101  | 95   | 88   |
|            |      | Emiş | 73 | 95  | 97  | 97  | 96   | 94   | 88   | 80   |
|            | 1000 | Atış | 78 | 92  | 99  | 104 | 105  | 104  | 98   | 90   |
|            |      | Emiş | 72 | 94  | 95  | 97  | 99   | 97   | 91   | 83   |

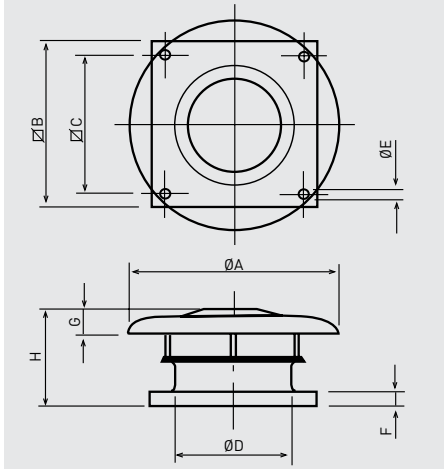
|         |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6 KUTUP | 450  | Emiş | 42 | 48 | 54 | 58 | 62 | 64 | 58 | 50 |
|         |      | Atış | 44 | 50 | 56 | 58 | 60 | 61 | 57 | 49 |
|         | 500  | Emiş | 45 | 52 | 57 | 60 | 65 | 66 | 62 | 53 |
|         |      | Atış | 46 | 53 | 59 | 61 | 63 | 63 | 59 | 52 |
|         | 560  | Emiş | 48 | 56 | 62 | 64 | 70 | 70 | 65 | 57 |
|         |      | Atış | 49 | 59 | 63 | 64 | 66 | 67 | 63 | 55 |
|         | 630  | Emiş | 51 | 57 | 65 | 68 | 73 | 74 | 70 | 60 |
|         |      | Atış | 53 | 61 | 66 | 67 | 69 | 70 | 68 | 59 |
|         | 710  | Emiş | 61 | 72 | 80 | 79 | 83 | 79 | 72 | 63 |
|         |      | Atış | 62 | 76 | 79 | 77 | 79 | 76 | 70 | 62 |
|         | 800  | Emiş | 66 | 81 | 86 | 89 | 89 | 85 | 77 | 69 |
|         |      | Atış | 67 | 83 | 85 | 84 | 84 | 82 | 76 | 67 |
|         | 900  | Emiş | 67 | 84 | 88 | 92 | 92 | 88 | 81 | 73 |
|         |      | Atış | 67 | 86 | 88 | 87 | 87 | 85 | 79 | 70 |
|         | 1000 | Emiş | 66 | 83 | 87 | 93 | 93 | 91 | 84 | 76 |
|         |      | Atış | 68 | 84 | 86 | 87 | 90 | 89 | 83 | 75 |

|         |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6 KUTUP | 450  | Atış | 49 | 60 | 65 | 67 | 70 | 67 | 60 | 52 |
|         |      | Emiş | 44 | 58 | 66 | 65 | 65 | 62 | 55 | 47 |
|         | 500  | Atış | 54 | 65 | 69 | 71 | 74 | 71 | 62 | 54 |
|         |      | Emiş | 52 | 63 | 68 | 69 | 69 | 66 | 59 | 50 |
|         | 560  | Atış | 56 | 70 | 74 | 75 | 78 | 75 | 67 | 59 |
|         |      | Emiş | 54 | 70 | 72 | 71 | 73 | 70 | 63 | 54 |
|         | 630  | Atış | 59 | 73 | 78 | 77 | 80 | 77 | 68 | 59 |
|         |      | Emiş | 57 | 72 | 76 | 73 | 75 | 72 | 64 | 54 |
|         | 710  | Atış | 63 | 79 | 82 | 83 | 86 | 82 | 74 | 66 |
|         |      | Emiş | 60 | 77 | 78 | 76 | 77 | 74 | 67 | 59 |
|         | 800  | Atış | 63 | 79 | 85 | 90 | 90 | 87 | 81 | 74 |
|         |      | Emiş | 60 | 81 | 84 | 84 | 83 | 80 | 73 | 65 |
|         | 900  | Atış | 75 | 83 | 89 | 94 | 94 | 91 | 85 | 78 |
|         |      | Emiş | 63 | 85 | 87 | 87 | 86 | 84 | 78 | 70 |
|         | 1000 | Atış | 68 | 82 | 89 | 94 | 95 | 94 | 88 | 80 |
|         |      | Emiş | 62 | 84 | 85 | 87 | 89 | 87 | 81 | 73 |

|         |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8 KUTUP | 710  | Emiş | 53 | 64 | 72 | 71 | 75 | 71 | 64 | 55 |
|         |      | Atış | 54 | 68 | 71 | 69 | 71 | 68 | 62 | 54 |
|         | 800  | Emiş | 58 | 73 | 78 | 81 | 81 | 77 | 69 | 61 |
|         |      | Atış | 59 | 75 | 77 | 76 | 76 | 74 | 68 | 59 |
|         | 900  | Emiş | 59 | 76 | 80 | 84 | 84 | 80 | 73 | 65 |
|         |      | Atış | 59 | 78 | 80 | 79 | 79 | 77 | 71 | 62 |
|         | 1000 | Emiş | 58 | 75 | 79 | 85 | 85 | 83 | 76 | 68 |
|         |      | Atış | 60 | 76 | 78 | 79 | 82 | 81 | 75 | 67 |

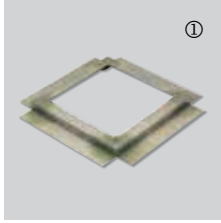
|         |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8 KUTUP | 710  | Atış | 55 | 71 | 74 | 75 | 78 | 74 | 66 | 58 |
|         |      | Emiş | 52 | 69 | 70 | 68 | 69 | 66 | 59 | 51 |
|         | 800  | Atış | 55 | 71 | 77 | 82 | 82 | 79 | 73 | 66 |
|         |      | Emiş | 52 | 73 | 76 | 76 | 75 | 72 | 65 | 57 |
|         | 900  | Atış | 67 | 75 | 81 | 86 | 86 | 83 | 77 | 70 |
|         |      | Emiş | 55 | 77 | 79 | 79 | 78 | 76 | 70 | 62 |
|         | 1000 | Atış | 60 | 74 | 81 | 86 | 87 | 86 | 80 | 72 |
|         |      | Emiş | 54 | 76 | 77 | 79 | 81 | 79 | 73 | 65 |

ÖLÇÜLER (mm)



| Model | Ø A  | Ø B  | Ø C | Ø D  | Ø E | F  | G   | H   |
|-------|------|------|-----|------|-----|----|-----|-----|
| 315   | 640  | 560  | 450 | 315  | 12  | 40 | 70  | 341 |
| 355   | 760  | 630  | 535 | 355  | 12  | 40 | 80  | 361 |
| 400   | 760  | 630  | 535 | 400  | 12  | 40 | 80  | 361 |
| 450   | 895  | 710  | 590 | 450  | 14  | 40 | 110 | 410 |
| 500   | 895  | 710  | 590 | 500  | 14  | 40 | 110 | 410 |
| 560   | 1150 | 905  | 750 | 560  | 14  | 50 | 165 | 488 |
| 630   | 1150 | 905  | 750 | 630  | 14  | 50 | 165 | 488 |
| 710   | 1350 | 1100 | 840 | 710  | 14  | 50 | 200 | 551 |
| 800   | 1350 | 1100 | 840 | 800  | 14  | 50 | 200 | 732 |
| 900   | 1580 | 1250 | 950 | 900  | 14  | 50 | 200 | 756 |
| 1000  | 1580 | 1250 | 950 | 1000 | 14  | 50 | 200 | 756 |

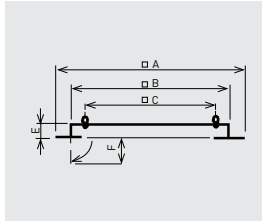
MONTAJ AKSESUARLARI



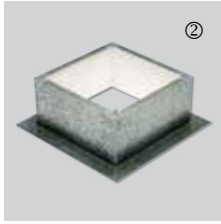
**JMS**

**Sızdırmaz kaide**

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



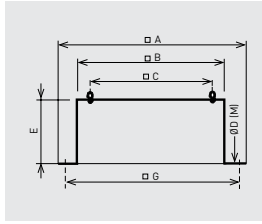
| Model    | Ø A  | Ø B  | Ø C | E  | F  |
|----------|------|------|-----|----|----|
| JMS-560  | 725  | 545  | 450 | 50 | 70 |
| JMS-630  | 795  | 615  | 535 | 50 | 70 |
| JMS-710  | 875  | 695  | 590 | 50 | 70 |
| JMS-905  | 1065 | 885  | 750 | 60 | 70 |
| JMS-1100 | 1260 | 1080 | 840 | 60 | 70 |
| JMS-1250 | 1410 | 1230 | 950 | 60 | 70 |



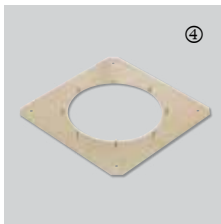
**JBS**

**Düz çatı montaj kaidesi**

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



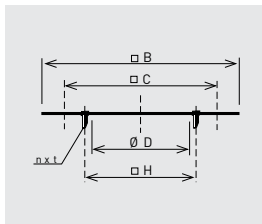
| Model    | Ø A  | Ø B  | Ø C | Ø D (M)  | E   | Ø G  |
|----------|------|------|-----|----------|-----|------|
| JBS-560  | 725  | 544  | 450 | 11 (M10) | 300 | 635  |
| JBS-630  | 795  | 614  | 535 | 11 (M10) | 300 | 705  |
| JBS-710  | 875  | 694  | 590 | 16 (M10) | 300 | 785  |
| JBS-905  | 1065 | 884  | 750 | 16 (M10) | 400 | 975  |
| JBS-1100 | 1260 | 1079 | 840 | 16 (M10) | 400 | 1170 |
| JBS-1250 | 1410 | 1230 | 950 | 16 (M10) | 300 | 1320 |



**JPA**

**Montaj plakası**

- [JCA, JBR, JAE] aksesuarları ile birlikte kullanılır.
- Çatı fanını, kanalı çıkarmak zorunda kalmadan kaide üzerinden ayırmaya yarar.



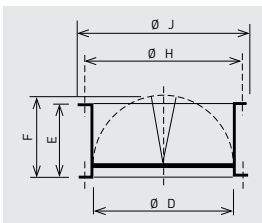
| Model    | Ø B  | Ø C | Ø D  | next   | Ø H  |
|----------|------|-----|------|--------|------|
| JPA-560  | 544  | 450 | 358  | 8xM8   | 395  |
| JPA-630  | 614  | 535 | 403  | 8xM10  | 450  |
| JPA-710  | 694  | 590 | 503  | 12xM10 | 560  |
| JPA-905  | 884  | 750 | 633  | 12xM10 | 690  |
| JPA-1100 | 1079 | 840 | 713  | 16xM10 | 770  |
| JPA-1250 | 1230 | 950 | 1000 | 8xM12  | 1070 |



**JCA**

**Geri tepme ventili**

- Fan çalışmadığı zaman istenmeyen hava akışını engeller.
- Çatı fanının emişine montaj plakası ile veya direkt olarak bağlanır.



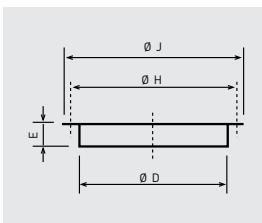
| Model      | Ø D  | E   | F   | Ø H  | Ø J  |
|------------|------|-----|-----|------|------|
| JCA-560 N  | 358  | 210 | 227 | 395  | 415  |
| JCA-630 N  | 403  | 240 | 250 | 450  | 474  |
| JCA-710 N  | 503  | 285 | 300 | 560  | 581  |
| JCA-905 N  | 633  | 345 | 365 | 690  | 714  |
| JCA-1100 N | 713  | 390 | 410 | 770  | 806  |
| JCA-1250 N | 1004 | 560 | 560 | 1070 | 1110 |



**JBR**

**Kanal bağlantı flanşı**

- Fana yuvarlak kanal bağlantısında kullanılır.
- Fan emişine JPA montaj plakası ile veya direkt olarak bağlanır.



| Model      | Ø D  | E   | Ø H  | Ø J  |
|------------|------|-----|------|------|
| JBR-560 N  | 358  | 55  | 395  | 415  |
| JBR-630 N  | 403  | 63  | 450  | 474  |
| JBR-710 N  | 503  | 69  | 560  | 581  |
| JBR-905 N  | 633  | 69  | 690  | 714  |
| JBR-1100 N | 713  | 69  | 770  | 797  |
| JBR-1250 N | 1004 | 105 | 1070 | 1110 |

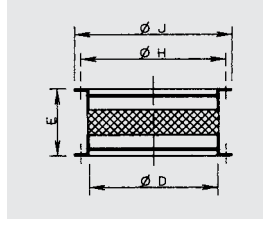
MONTAJ AKSESUARLARI



**JAE**

**Flexible konnektör**

- Fan ile kanal arasına titreşim geçişini önlemek için kullanılır.
- Fan emişine JPA montaj plakası ile bağlanır.



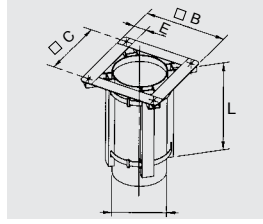
| Model      | Ø D | E   | Ø H | Ø J |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| JAE-560 N  | 358 | 254 | 395 | 415 |
| JAE-630 N  | 403 | 254 | 450 | 474 |
| JAE-710 N  | 503 | 254 | 560 | 581 |
| JAE-905 N  | 633 | 254 | 690 | 714 |
| JAE-1100 N | 713 | 254 | 770 | 797 |



**JCC**

**Yuvarlak kanal adaptörü**

- 400 çapa kadar fanların yuvarlak kanala bağlantısında kullanılır.



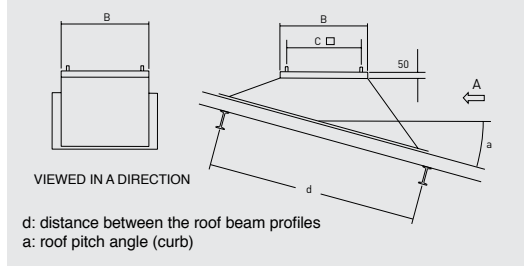
| Model   | Ø B | Ø C | Ø D | E  | L   |
|---------|-----|-----|-----|----|-----|
| JCC-560 | 520 | 450 | 355 | 70 | 350 |
| JCC-630 | 605 | 535 | 400 | 70 | 350 |



**BI**

**Eğimli çatı için montaj kaidesi**

- Çatı fanının eğimli çatı üzerine montajında kullanılır.
- Ürünün siparişinde çatı eğim açısının ve çatı taşıyıcı profillerinin ara açıklığının verilmesi gerekir.



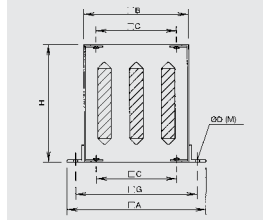
| Model | B    | C   |
|-------|------|-----|
| BI-5  | 544  | 450 |
| BI-6  | 614  | 535 |
| BI-7  | 694  | 590 |
| BI-9  | 884  | 750 |
| BI-11 | 1079 | 840 |
| BI-12 | 1230 | 950 |



**JAA**

**Susturucu**

- Kanal içinde iletilen ses seviyesini azaltmak için kullanılır.
- Yatay çatılarda kaidesiz kullanılır.
- Vidaları ve su geçirmezlik contası ile birlikte verilir.

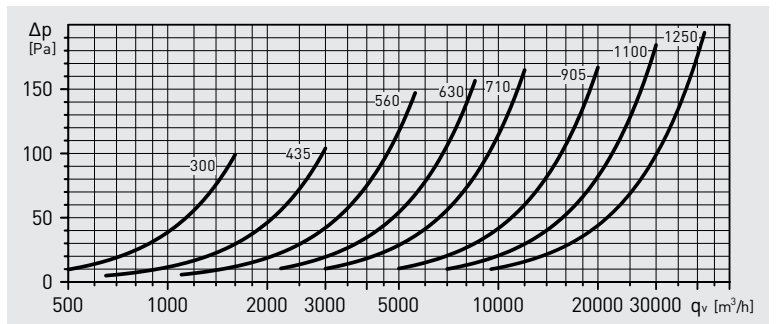


| Model    | □A   | □B   | □C  | Ø D (M)  | H    | □G   |
|----------|------|------|-----|----------|------|------|
| JAA-560  | 725  | 545  | 450 | 15 (M12) | 750  | 635  |
| JAA-630  | 795  | 615  | 535 | 15 (M12) | 750  | 705  |
| JAA-710  | 875  | 695  | 590 | 18 (M14) | 1000 | 785  |
| JAA-905  | 1065 | 885  | 750 | 18 (M14) | 1000 | 975  |
| JAA-1100 | 1260 | 1080 | 840 | 18 (M14) | 1000 | 1170 |
| JAA-1250 | 1410 | 1230 | 950 | 18 (M14) | 1000 | 1320 |

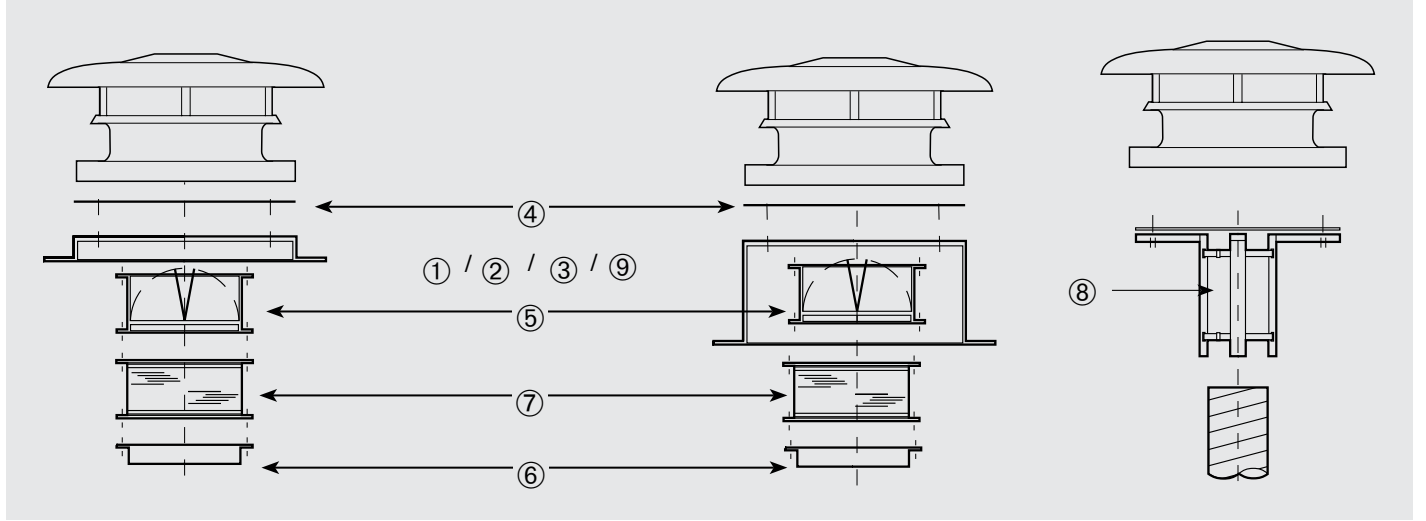
Frekans Hz bandına göre dB(A) olarak ses yutumu

| Model    | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| JAA-560  | 2   | 8   | 16  | 29   | 32   | 26   | 17   |
| JAA-630  | 2   | 8   | 14  | 24   | 27   | 19   | 13   |
| JAA-710  | 2   | 8   | 14  | 24   | 28   | 16   | 11   |
| JAA-905  | 2   | 7   | 14  | 26   | 30   | 19   | 12   |
| JAA-1100 | 2   | 7   | 16  | 27   | 32   | 20   | 13   |
| JAA-1250 | 2   | 7   | 16  | 24   | 21   | 11   | 6    |

JAA Susturucu basınç kayıpları



MONTAJ



| Fan Modeli  | ① Sızdırmaz kaide | ② Düz çatı montaj kaidesi | ③ Susturucu | ④ Montaj plakası | ⑤ Geri akış damperi | ⑥ Bağlantı flanşı | ⑦ Flexible konnektör | ⑧ Yuvarlak kanal adaptörü | ⑨ Eğimli çatı için montaj kaidesi |
|-------------|-------------------|---------------------------|-------------|------------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 315         | JMS-560           | JBS-560                   | JAA-560     | JPA-560          | JCA-560 N           | JBR-560 N         | JA-E-560 N           | JCC-560                   | BI-5                              |
| 355<br>400  | JMS-630           | JBS-630                   | JAA-630     | JPA-630          | JCA-630 N           | JBR-630 N         | JA-E-630 N           | JCC-630                   | BI-6                              |
| 450<br>500  | JMS-710           | JBS-710                   | JAA-710     | JPA-710          | JCA-710 N           | JBR-710 N         | JA-E-710 N           | —                         | BI-7                              |
| 560<br>630  | JMS-905           | JBS-905                   | JAA-905     | JPA-905          | JCA-905 N           | JBR-905 N         | JA-E-905 N           | —                         | BI-9                              |
| 710<br>800  | JMS-1100          | JBS-1100                  | JAA-1100    | JPA-1100         | JCA-1100 N          | JBR-1100 N        | JA-E-1100 N          | —                         | BI-11                             |
| 900<br>1000 | JMS-1250          | JBS-1250                  | JAA-1250    | JPA-1250         | JCA-1250 N          | JBR-1250 N        | —                    | —                         | BI-12                             |

ELEKTRİK AKSESUARLARI



**REB**  
Monofaze elektronik hız anahtarı.



**RMB / RMT**  
Trafolu hız anahtarları  
- Monofaze ve trifaze çatı fanları için hız anahtarı



**On/Off Elektrik**  
akım kesici anahtar  
- On/Off 5P  
- On/Off 8P



**COM D/S**  
Y/Δ Trifaze fan şalteri  
Trifaze fan bağlantılarında kullanılır.



**VFTM IP54**  
0,37kW ve 15kW arası motorlar için 400V. trifaze frekans değiştirici.



**VFKB IP65**  
0,37kW ve 4kW arası motorlar için 400V. trifaze frekans değiştirici.



**DEMA DH**  
Dahlander sargılı çift devirli motorlar için anahtar