F01 · RADYAL VE KARMA AKIŞLI KANAL FANLARI

# AS-EXT-AF

## Ticari Kare Gövdeli Duvar Tipi Aksiyel Fanlar



AS-EXT-AF aksiyel fanlar kare gövdeleri ve sac kanatlarıyla ticari ve endüstriyel havalandırma uygulamalarında kullanılır. Duvara veya pencereye kolayca monte edilir; dayanıklı yapısıyla yüksek debi performansı sunar.

Kare gövde galvaniz sacdan imal edilir ve elektrostatik toz boya ile kaplanır; bağlantı prizmatiktir. Hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan direkt akuple çelik sac pervaneler Ø200 – Ø350 mm arasındaki çapları kapsar.

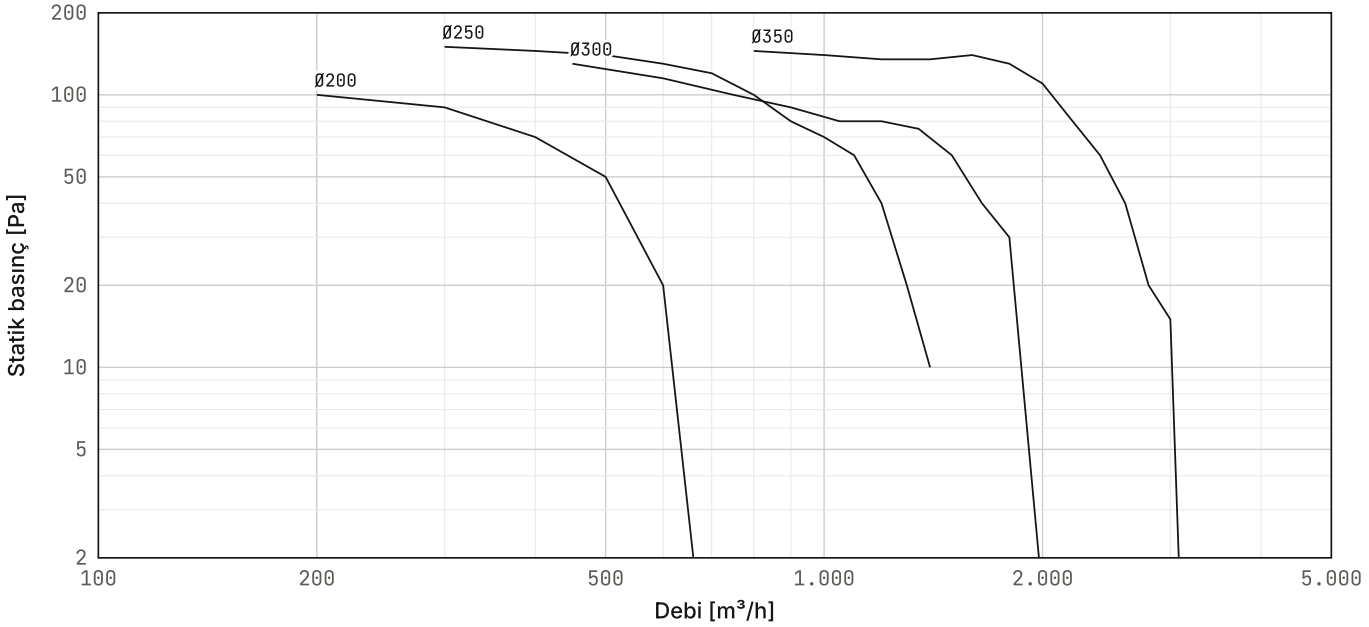
Direkt akuple, 2 kutuplu dıştan rotorlu motorlar 230 V monofaze şebekede çalışır; IP44 koruma ve F sınıfı izolasyonludur, S1 ve S2 çalışma tipine uygundur. 50 Hz ve 60 Hz şebekeler için versiyonları vardır. Çalışma hava sıcaklığı: −20 °C ile +50 °C. Standartlar: IEC 60335-2-80, ISO 1940-1.

| DEBİ (EN ÇOK) | STATİK BASINÇ (EN ÇOK) | PERVANE Ø | MOTOR GÜCÜ |
|---|---|---|---|
| 3.110 m³/h | 200 Pa | 200 – 350 mm | 0,05 – 0,08 kW |
| **DEVİR** | **BESLEME** | **SICAKLIK SINIFI** | **MOTOR** |
| 2.550 – 2.700 min⁻¹ | 230 V 1~ · 50 Hz | 50°C | IP44 · F |




## Seçim diyagramı

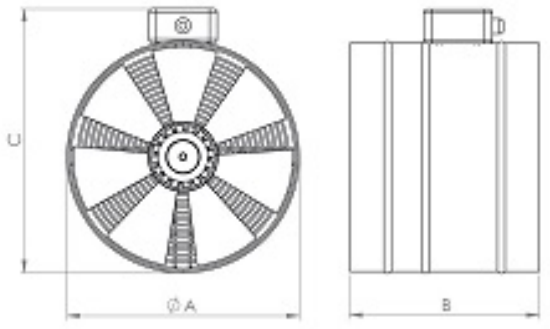
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç.



## Teknik veriler 50 Hz

| Model | Ø [mm] | Motor [kW] | Devir [d/d] | Besleme | I [A] | Maks. debi [m³/h] | Maks. basınç [Pa] | LpA 1 m [dB(A)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AS-EXT-AF 200 | 200 | 0,05 | 2.650 | 230 V 1~ | 0,5 | 680 | 120 | 50 |
| AS-EXT-AF 250 | 250 | 0,06 | 2.700 | 230 V 1~ | 0,6 | 1.400 | 170 | 52 |
| AS-EXT-AF 300 | 300 | 0,08 | 2.550 | 230 V 1~ | 0,6 | 2.025 | 185 | 54 |
| AS-EXT-AF 350 | 350 | 0,08 | 2.650 | 230 V 1~ | 1,1 | 3.110 | 200 | 58 |

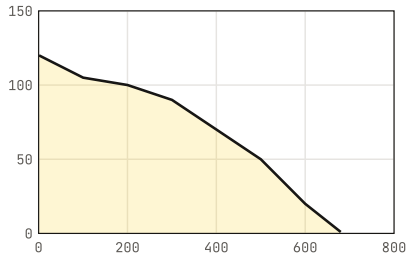
## Ölçüler [mm]



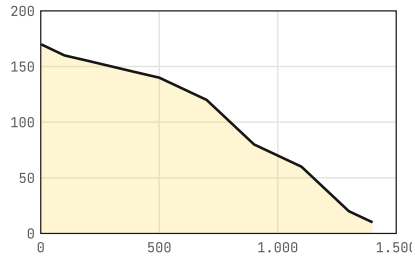

| Model | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| AS-EXT-AF 200 | 250 | 250 | 197 | 85 |
| AS-EXT-AF 250 | 300 | 300 | 247 | 85 |
| AS-EXT-AF 300 | 350 | 350 | 297 | 85 |
| AS-EXT-AF 350 | 400 | 400 | 347 | 85 |

## Performans eğrileri Statik basınç [Pa] – debi [m³/h], standart motor, 1,204 kg/m³.

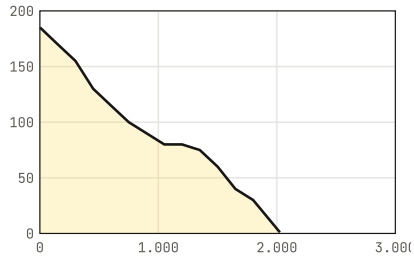
AS-EXT-AF 200 2.650 min⁻¹ · 0,05 kW



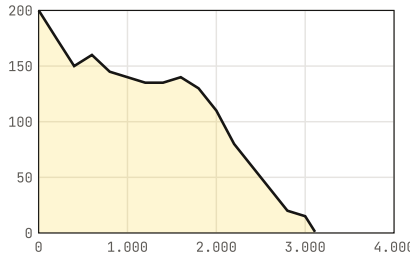

AS-EXT-AF 250 2.700 min⁻¹ · 0,06 kW




AS-EXT-AF 300 2.550 min⁻¹ · 0,08 kW



AS-EXT-AF 350 2.650 min⁻¹ · 0,08 kW




## Oktav bantlarında ses gücü seviyesi Lw [dB]

gövdeden yayılan · 63–8000 Hz

| Model | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Toplam | LpA 1 m [dB(A)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AS-EXT-AF 200 | 36 | 47 | 62 | 61 | 62 | 60 | 57 | 52 | **68** | 50 |
| AS-EXT-AF 250 | 38 | 49 | 64 | 63 | 64 | 62 | 59 | 54 | **70** | 52 |
| AS-EXT-AF 300 | 40 | 51 | 66 | 65 | 66 | 64 | 61 | 56 | **72** | 54 |
| AS-EXT-AF 350 | 44 | 55 | 70 | 69 | 70 | 68 | 65 | 60 | **76** | 58 |

**Notlar**

1 m'deki ses basınç seviyesi (serbest alan), AEROMIS ürün veritabanından.
4 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.