F09 · RADYAL VE KARMA AKIŞLI KANAL FANLARI

# AS-AERO-PRO SILENT 2S

Ticari Karma Akışlı Sessiz Fanlar



AS-AERO-PRO SILENT 2S karma akışlı fanlar düşük gürültü seviyesi için özel olarak tasarlanmıştır. Konut ve ticari uygulamalarda yüksek statik basınç ve sessiz çalışma sağlar; ses yalıtımlı gövde gürültüyü en aza indirir.

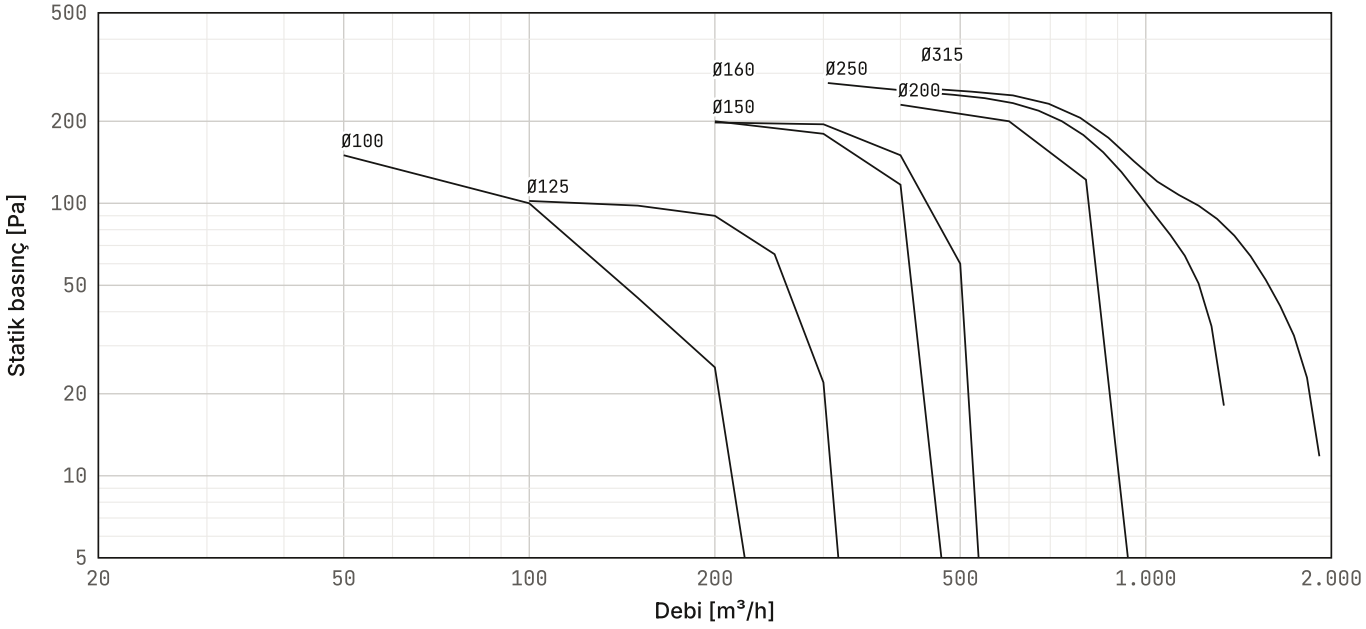
Ses yalıtımlı gövde plastik ve galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlaktır; fan kanal içine (in-line) monte edilir. Hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan plastik karma akışlı pervaneler Ø100 – Ø315 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, tam kapalı fan soğutmalı (TEFC) asenkron motorlar 2 kutupludur ve 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 |
|---|---|---|---|
| 2.000 m³/h | 378 Pa | 100 – 315 mm | 0,03 – 0,28 kW |
| **DEVİR** | **BESLEME** | **SICAKLIK SINIFI** | **MOTOR** |
| 2.410 – 2.560 min⁻¹ | 230 V 1~ · 50 Hz | 50°C | EC isteğe bağlı · IP44 · F |

## Seçim diyagramı

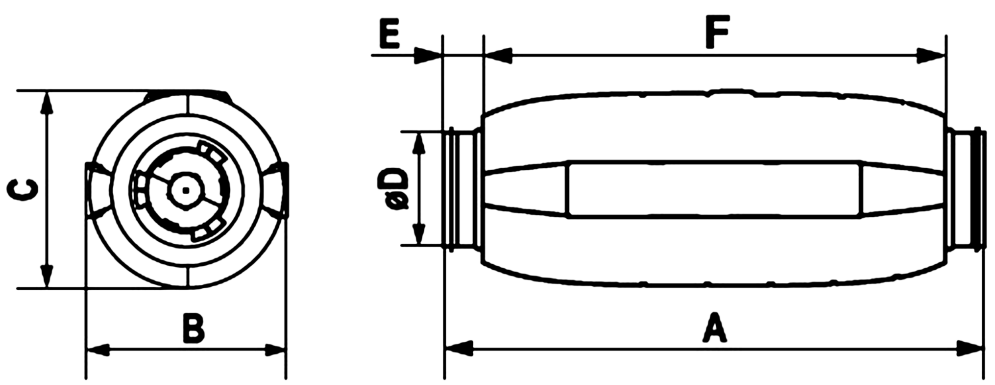
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç.



## 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-AERO-PRO SILENT 2S 100 | 100 | 0,03 | 2.500 | 230 V 1~ | 0,1 | 250 | 190 | 25 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 125 | 125 | 0,03 | 2.560 | 230 V 1~ | 0,1 | 337 | 170 | 25 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 150 | 150 | 0,05 | 2.490 | 230 V 1~ | 0,2 | 504 | 275 | 27 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 160 | 160 | 0,05 | 2.490 | 230 V 1~ | 0,2 | 560 | 275 | 27 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 200 | 200 | 0,11 | 2.410 | 230 V 1~ | 0,3 | 1.012 | 302 | 28 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 250 | 250 | 0,18 | 2.460 | 230 V 1~ | 0,6 | 1.400 | 350 | 36 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 315 | 315 | 0,28 | 2.476 | 230 V 1~ | 0,6 | 2.000 | 378 | 36 |

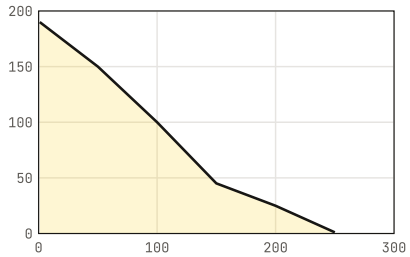
## Ölçüler [mm]



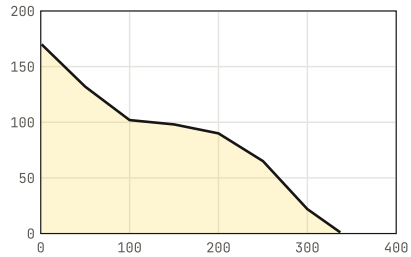

| Model | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 100 | 690 | 236 | 233 | 98 | 70 | 550 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 125 | 690 | 236 | 233 | 123 | 70 | 550 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 150 | 694 | 254 | 253 | 148 | 47 | 600 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 160 | 694 | 254 | 253 | 158 | 47 | 600 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 200 | 794 | 283 | 280 | 198 | 47 | 700 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 250 | 954 | 337 | 335 | 248 | 77 | 800 |
| AS-AERO-PRO SILENT 2S 315 | 954 | 337 | 335 | 313 | 77 | 800 |

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

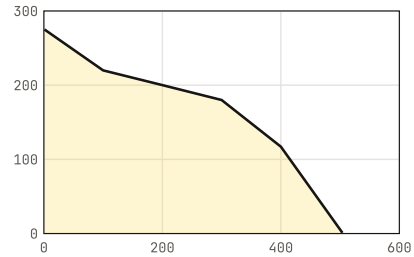
**AS-AERO-PRO SILENT 2S 100** 2.500 min⁻¹ · 0,03 kW



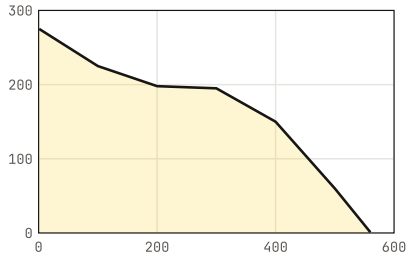

**AS-AERO-PRO SILENT 2S 125** 2.560 min⁻¹ · 0,03 kW



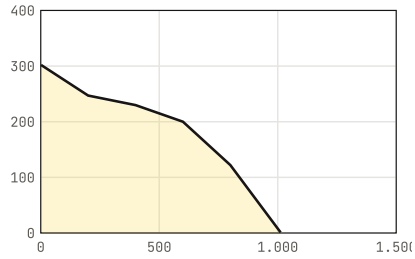

**AS-AERO-PRO SILENT 2S 150** 2.490 min⁻¹ · 0,05 kW



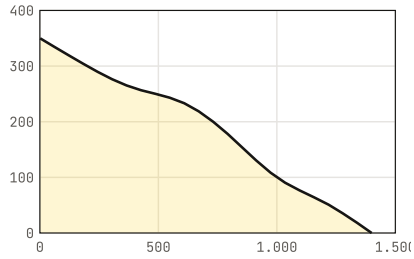
**AS-AERO-PRO SILENT 2S 160** 2.490 min⁻¹ · 0,05 kW



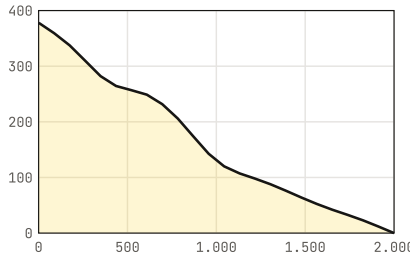

**AS-AERO-PRO SILENT 2S 200** 2.410 min⁻¹ · 0,11 kW




**AS-AERO-PRO SILENT 2S 250** 2.460 min⁻¹ · 0,18 kW




**AS-AERO-PRO SILENT 2S 315** 2.476 min⁻¹ · 0,28 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-AERO-PRO SILENT 2S 100** | 11 | 22 | 37 | 36 | 37 | 35 | 32 | 27 | **43** | 25 |
| **AS-AERO-PRO SILENT 2S 125** | 11 | 22 | 37 | 36 | 37 | 35 | 32 | 27 | **43** | 25 |
| **AS-AERO-PRO SILENT 2S 150** | 13 | 24 | 39 | 38 | 39 | 37 | 34 | 29 | **45** | 27 |
| **AS-AERO-PRO SILENT 2S 160** | 13 | 24 | 39 | 38 | 39 | 37 | 34 | 29 | **45** | 27 |
| **AS-AERO-PRO SILENT 2S 200** | 14 | 25 | 40 | 39 | 40 | 38 | 35 | 30 | **46** | 28 |
| **AS-AERO-PRO SILENT 2S 250** | 22 | 33 | 48 | 47 | 48 | 46 | 43 | 38 | **54** | 36 |
| **AS-AERO-PRO SILENT 2S 315** | 22 | 33 | 48 | 47 | 48 | 46 | 43 | 38 | **54** | 36 |

**Notlar**

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