H01 · RADYAL FANLAR

# AS-RFL

## Ticari Geriye Eğik Kanatlı Salyangoz Fanlar



AS-RFL salyangoz fanlar her türlü havalandırma projesinde kullanılabilir. Yüksek debili kanatları, dayanıklı gövdesi ve yönü değiştirilebilen üfleme ağzı vardır.

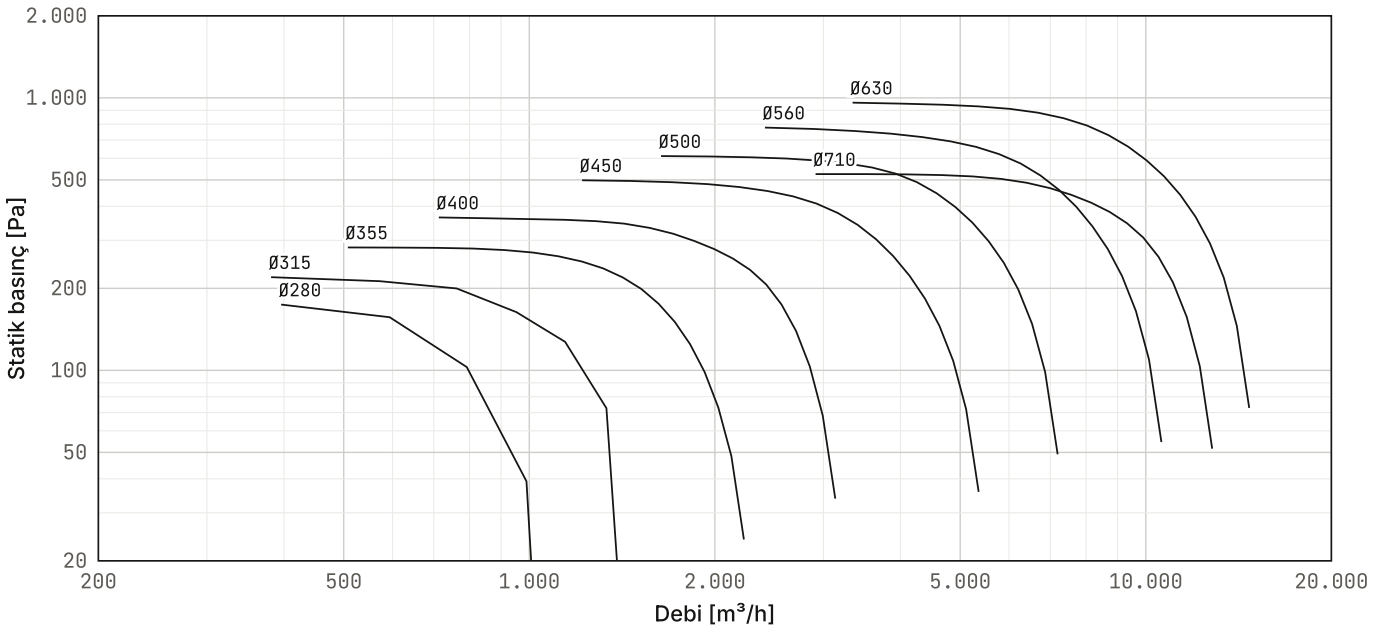
Salyangoz gövde galvaniz sacdan imal edilir ve elektrostatik toz boya ile kaplanır; bağlantılar yuvarlak veya prizmatiktir. Fan kabin içine veya kanal hattına (in-line) monte edilebilir; hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan geriye eğik kanatlı alüminyum pervaneler Ø280 – Ø710 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, tam kapalı fan soğutmalı (TEFC) asenkron motorlar 4 kutuplu WAT motorlarıdır; IP55 koruma ve F sınıfı izolasyonludur, S1 ve S2 çalışma tipine uygundur. Standart verim sınıfı IE3'tür; IE4 ve EC motor isteğe bağlıdır. 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 |
|---|---|---|---|
| 15.386* m³/h | 973* Pa | 280 – 710 mm | 0,25 – 4,0 kW |
| **DEVİR** | **BESLEME** | **SICAKLIK SINIFI** | **MOTOR** |
| 950 – 1.449 min⁻¹ | 400 V 3~ · 50 Hz | 50°C | IE3 standart · EC / IE4 isteğe bağlı · IP55 · F |

## Seçim diyagramı

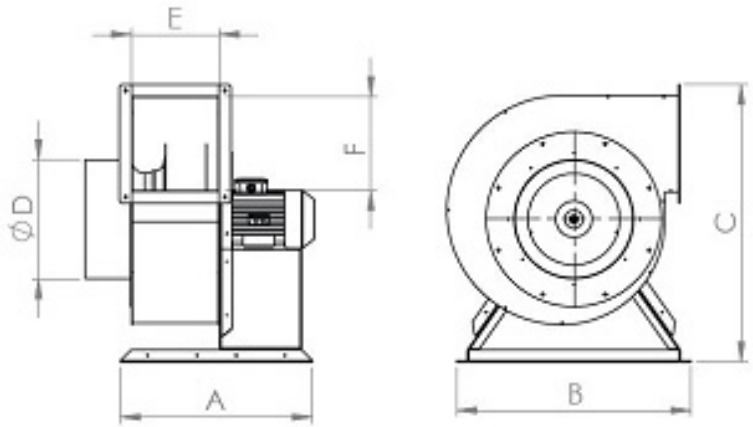
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



## 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)] | FEG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AS-RFL 280 IE3 | 280 | 0,25 | 1.435 | 400 V 3~ | 0,7 | 1.089* | 181* | 36 | – |
| AS-RFL 315 IE3 | 315 | 0,25 | 1.400 | 400 V 3~ | 0,8 | 1.525* | 223* | 37 | – |
| AS-RFL 355 IE3 | 355 | 0,37 | 1.428 | 400 V 3~ | 1,1 | 2.330* | 287* | 42 | – |
| AS-RFL 400 IE3 | 400 | 0,55 | 1.425 | 400 V 3~ | 1,4 | 3.278* | 367* | 45 | – |
| AS-RFL 450 IE3 | 450 | 0,75 | 1.447 | 400 V 3~ | 1,8 | 5.600 | 500 | 47 | 65 |
| AS-RFL 500 IE3 | 500 | 1,1 | 1.447 | 400 V 3~ | 2,6 | 7.522* | 612* | 49 | 80 |
| AS-RFL 560 IE3 | 560 | 1,5 | 1.449 | 400 V 3~ | 3,2 | 11.086* | 784* | 51 | 100 |
| AS-RFL 630 IE3 | 630 | 3,0 | 1.445 | 400 V 3~ | 6,2 | 15.386* | 973* | 54 | 85 |
| AS-RFL 710 | 710 | 4,0 | 950 | 400 V 3~ | 8,1 | 13.400 | 525 | 56 | – |

## Ölçüler [mm]

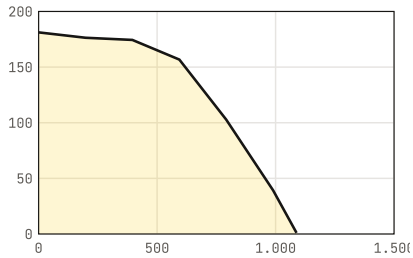



| Model | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AS-RFL 280 | 500 | 500 | 700 | 250 | 180 | 225 |
| AS-RFL 315 | 500 | 500 | 700 | 250 | 180 | 225 |
| AS-RFL 355 | 585 | 600 | 800 | 250 | 225 | 350 |
| AS-RFL 400 | 570 | 670 | 840 | 280 | 245 | 290 |
| AS-RFL 450 | 635 | 780 | 920 | 400 | 285 | 310 |
| AS-RFL 500 | 635 | 800 | 940 | 400 | 285 | 320 |
| AS-RFL 560 | 665 | 830 | 950 | 400 | 285 | 320 |
| AS-RFL 630 | 710 | 880 | 1.025 | 450 | 300 | 370 |
| AS-RFL 710 | 710 | 880 | 1.150 | 450 | 300 | 370 |

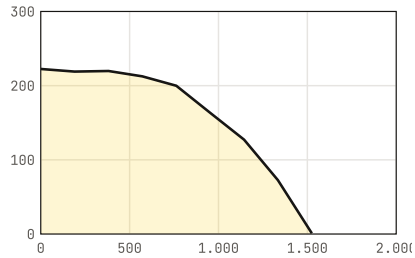
## Performans eğrileri

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

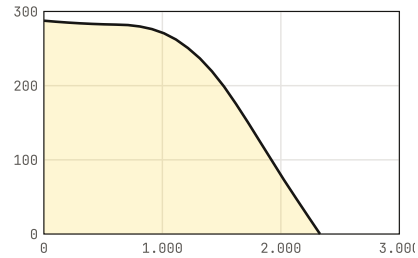
**AS-RFL 280** — 1.435 min⁻¹ · 0,25 kW



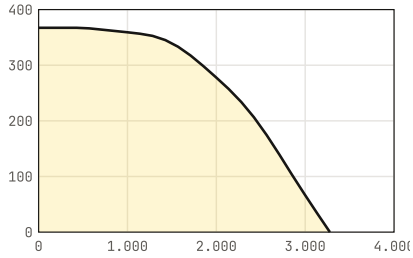

**AS-RFL 315** — 1.400 min⁻¹ · 0,25 kW



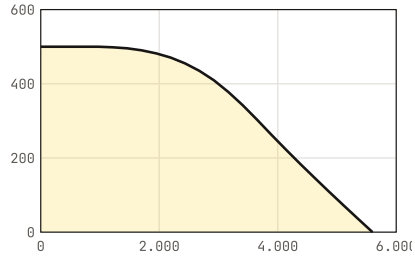

**AS-RFL 355** — 1.428 min⁻¹ · 0,37 kW



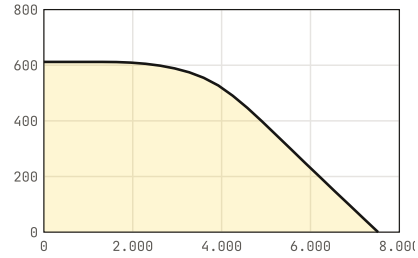

**AS-RFL 400** — 1.425 min⁻¹ · 0,55 kW



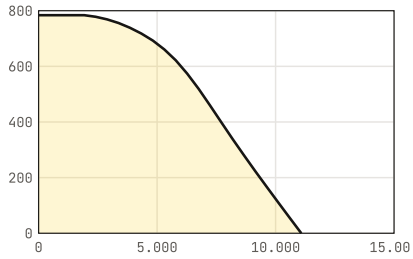

**AS-RFL 450** — 1.447 min⁻¹ · 0,75 kW



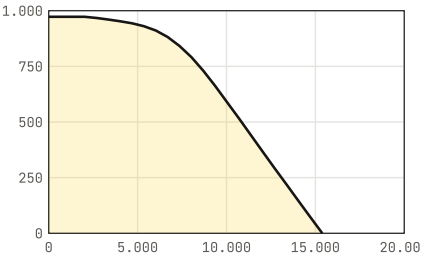

**AS-RFL 500** — 1.447 min⁻¹ · 1,1 kW



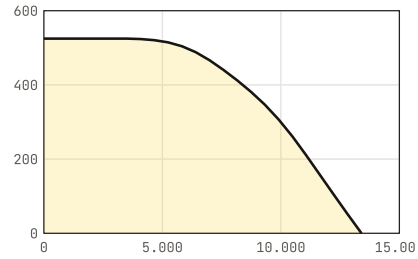

**AS-RFL 560** — 1.449 min⁻¹ · 1,5 kW




**AS-RFL 630** — 1.445 min⁻¹ · 3,0 kW




**AS-RFL 710** — 950 min⁻¹ · 4,0 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-RFL 280 | 22 | 33 | 48 | 47 | 48 | 46 | 43 | 38 | **54** | 36 |
| AS-RFL 315 | 23 | 34 | 49 | 48 | 49 | 47 | 44 | 39 | **55** | 37 |
| AS-RFL 355 | 28 | 39 | 54 | 53 | 54 | 52 | 49 | 44 | **60** | 42 |
| AS-RFL 400 | 31 | 42 | 57 | 56 | 57 | 55 | 52 | 47 | **63** | 45 |
| AS-RFL 450 | 33 | 44 | 59 | 58 | 59 | 57 | 54 | 49 | **65** | 47 |
| AS-RFL 500 | 35 | 46 | 61 | 60 | 61 | 59 | 56 | 51 | **67** | 49 |
| AS-RFL 560 | 37 | 48 | 63 | 62 | 63 | 61 | 58 | 53 | **69** | 51 |
| AS-RFL 630 | 40 | 51 | 66 | 65 | 66 | 64 | 61 | 56 | **72** | 54 |
| AS-RFL 710 | 42 | 53 | 68 | 67 | 68 | 66 | 63 | 58 | **74** | 56 |

### Notlar

* Eğri, fan yasalarıyla (Q∝n, p∝n²) standart motorun devrine ölçeklenmiştir.
1 m'deki ses basınç seviyesi (serbest alan), AEROMIS ürün veritabanından.
FEG, ErP 2026 (AB 2024/1834) şartını sağlayan modellerde gösterilir.
9 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.