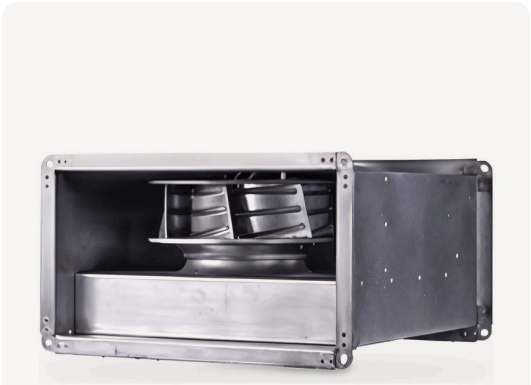
F04 · RADYAL VE KARMA AKIŞLI KANAL FANLARI

AS-RDF

Ticari Prizmatik Kanal Tipi Radyal Fanlar



AS-RDF prizmatik kanal tipi radyal fanlar ticari projelerde ortam havalandırması için kullanılır. Prizmatik kanallara doğrudan monte edilebilmeleri kurulumu kolaylaştırır; enerji tüketimleri de düşüktür.

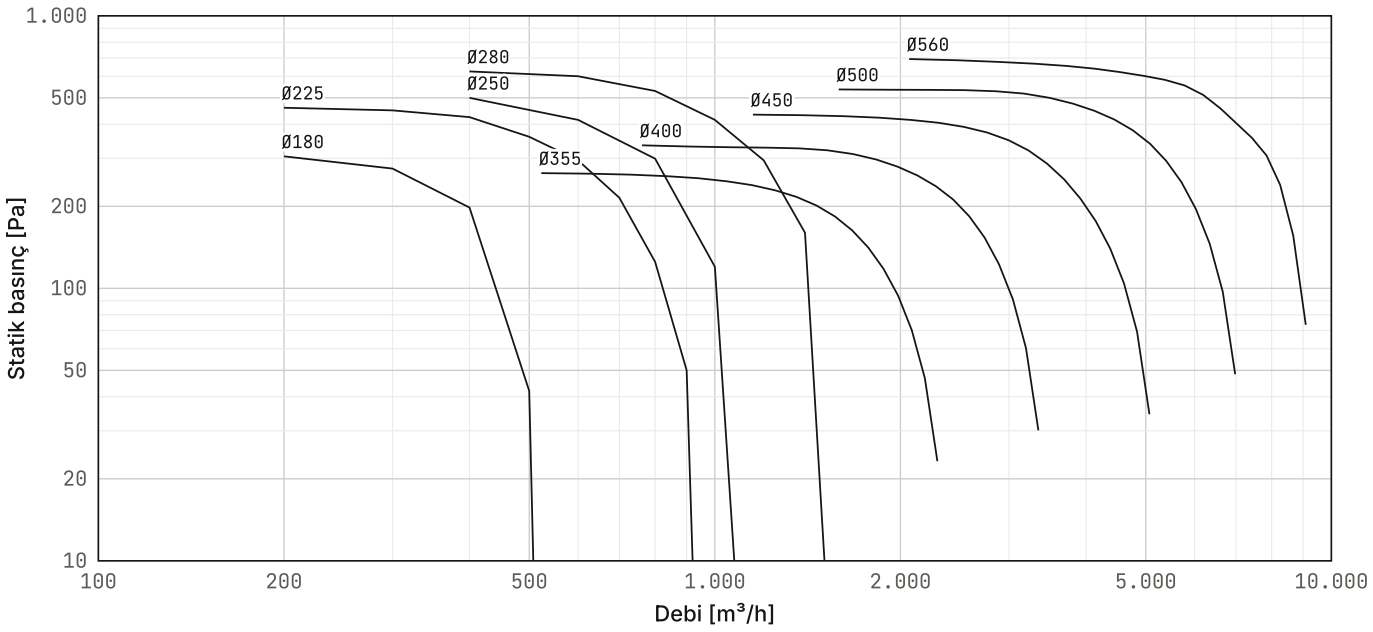
Gövde galvaniz sacdan, bağlantılar prizmatiktir; fan kanal içine (in-line) monte edilir. Hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan geriye eğik kanatlı alüminyum pervaneler Ø180 – Ø560 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, dıştan rotorlu motorlar 2 veya 4 kutupludur; 230 V ve 380 V besleme için uygundur, 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
9.500 m³/h	700 Pa	180 – 560 mm	0,05 – 1,7 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.360 – 2.685 min⁻¹	230 V 1~ · 380 V 1~ · 50 Hz	50°C	IP44 · F

Seçim diyagramı

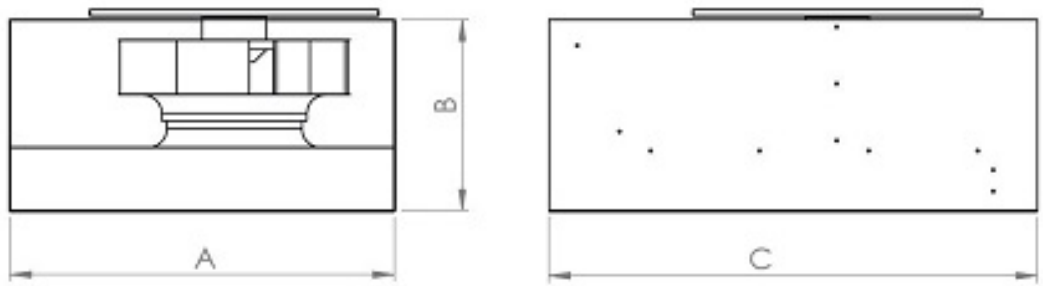
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç.



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)]	FEG
AS-RDF 30-15	180	0,05	2.600	230 V 1~	0,5	520	320	51	–
AS-RDF 40-20A	225	0,06	2.675	230 V 1~	0,6	950	500	55	–
AS-RDF 40-20B	250	0,08	2.685	230 V 1~	0,6	1.150	580	59	–
AS-RDF 50-25	280	0,08	2.615	230 V 1~	1,1	1.600	690	61	–
AS-RDF 60-30	355	0,48	1.360	230 V 1~	0,9	2.400	265	61	95
AS-RDF 60-35	400	0,21	1.362	230 V 1~	1,1	3.500	340	57	65
AS-RDF 70-40	450	0,69	1.367	230 V 1~	0,8	5.300	435	62	65
AS-RDF 80-50	500	1,1	1.364	230 V 1~	1,5	7.300	540	63	95
AS-RDF 100-50	560	1,7	1.369	380 V 1~	1,7	9.500	700	67	90

Ölçüler [mm]

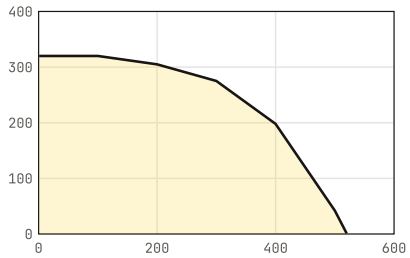


Model	A	B	C
AS-RDF 30-15	300	150	400
AS-RDF 40-20A	400	200	500
AS-RDF 40-20B	400	200	500
AS-RDF 50-25	500	250	565
AS-RDF 60-30	600	300	760
AS-RDF 60-35	600	350	765
AS-RDF 70-40	700	400	790
AS-RDF 80-50	800	500	900
AS-RDF 100-50	1.000	500	1.050

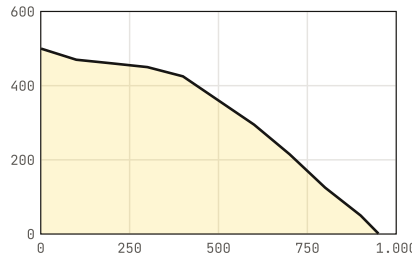
Performans eğrileri

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

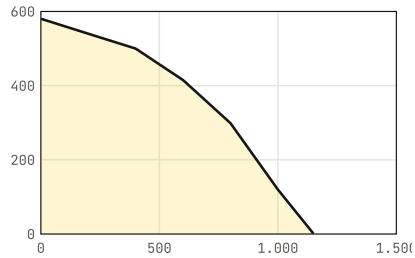
AS-RDF 30-15 — 2.600 min⁻¹ · 0,05 kW



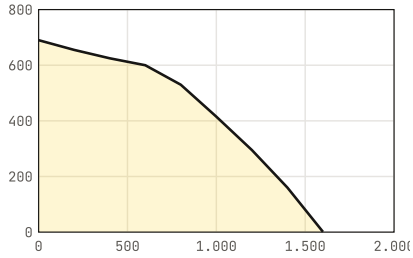
AS-RDF 40-20A — 2.675 min⁻¹ · 0,06 kW



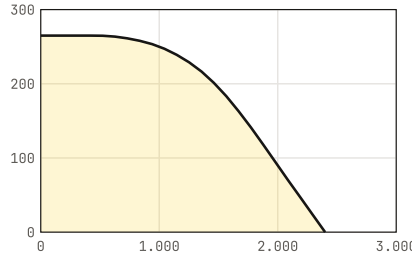
AS-RDF 40-20B — 2.685 min⁻¹ · 0,08 kW



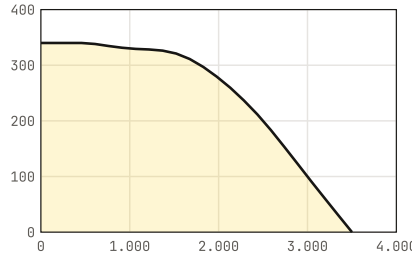
AS-RDF 50-25 — 2.615 min⁻¹ · 0,08 kW



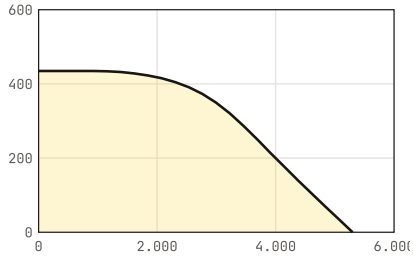
AS-RDF 60-30 — 1.360 min⁻¹ · 0,48 kW



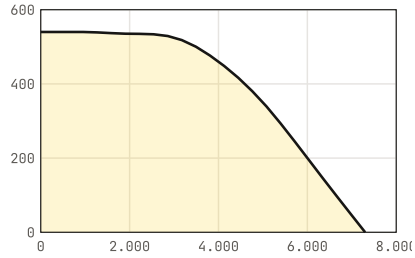
AS-RDF 60-35 — 1.362 min⁻¹ · 0,21 kW



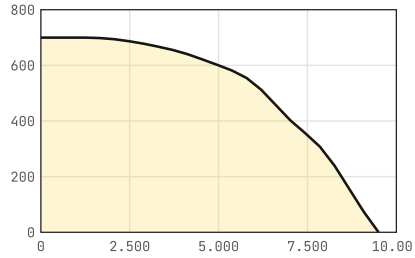
AS-RDF 70-40 — 1.367 min⁻¹ · 0,69 kW



AS-RDF 80-50 — 1.364 min⁻¹ · 1,1 kW



AS-RDF 100-50 — 1.369 min⁻¹ · 1,7 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-RDF 30-15	37	48	63	62	63	61	58	53	**69**	51
AS-RDF 40-20A	41	52	67	66	67	65	62	57	**73**	55
AS-RDF 40-20B	45	56	71	70	71	69	66	61	**77**	59
AS-RDF 50-25	47	58	73	72	73	71	68	63	**79**	61
AS-RDF 60-30	47	58	73	72	73	71	68	63	**79**	61
AS-RDF 60-35	43	54	69	68	69	67	64	59	**75**	57
AS-RDF 70-40	48	59	74	73	74	72	69	64	**80**	62
AS-RDF 80-50	49	60	75	74	75	73	70	65	**81**	63
AS-RDF 100-50	53	64	79	78	79	77	74	69	**85**	67

Notlar

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.