F06 · RADYAL VE KARMA AKIŞLI KANAL FANLARI

AS-RDF-EX

Ticari Dıştan Motorlu Prizmatik Kanal Tipi Radyal Fanlar



AS-RDF-EX fanlar prizmatik kanallara doğrudan monte edilir ve düşük enerji tüketimiyle ortam havalandırmasında kullanılır. Motor hava akımının dışında olduğundan havadaki yabancı maddelerden etkilenmez; müdahale kapağı sayesinde gerektiğinde fan kolayca temizlenebilir.

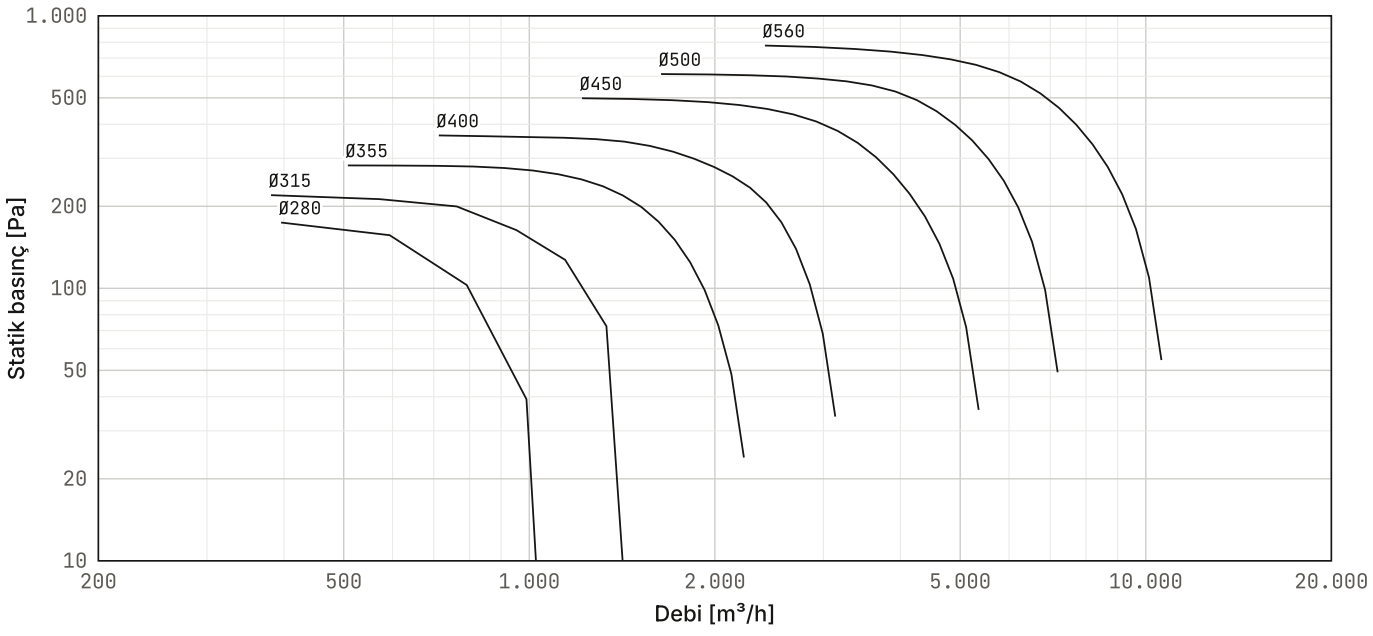
Gövde galvaniz sacdan, bağlantılar prizmatiktir; fan kanal içine (in-line) monte edilir. Hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan geriye eğik kanatlı alüminyum pervaneler Ø280 – Ø560 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, tam kapalı fan soğutmalı (TEFC) asenkron motorlar 4 kutuplu WAT motorlarıdır; IP55 koruma ve F sınıfı izolasyonludur, sürekli çalışmaya (S1) uygundur. Standart verim sınıfı IE3'tür; IE4 ve EC motor isteğe bağlıdır. 400 V 3~ 50 Hz ve 380 V 3~ 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
11.086* m³/h	784* Pa	280 – 560 mm	0,25 – 1,5 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.400 – 1.449 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	50°C	IE3 standart · EC / IE4 isteğe bağlı · IP55 · F

Seçim diyagramı

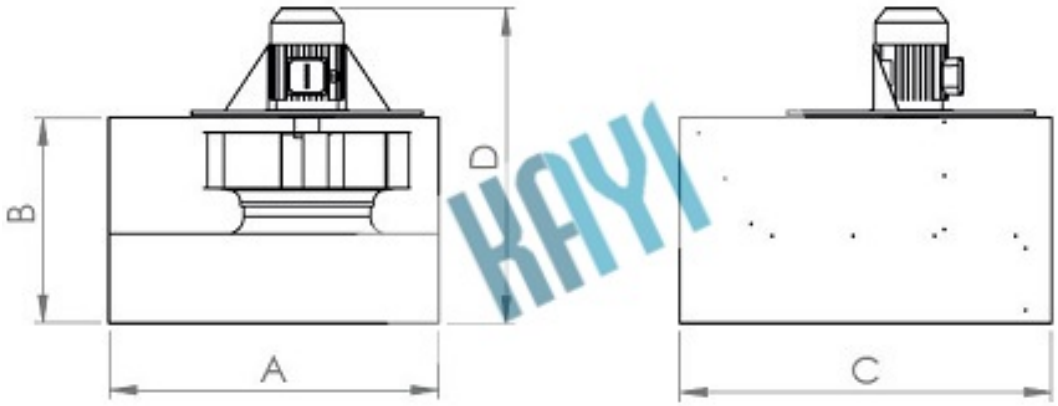
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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-RDF-EX 280 IE3	280	0,25	1.435	400 V 3~	0,7	1.089*	181*	58	–
AS-RDF-EX 315 IE3	315	0,25	1.400	400 V 3~	0,8	1.525*	223*	58	–
AS-RDF-EX 355 IE3	355	0,37	1.428	400 V 3~	1,1	2.330*	287*	60	–
AS-RDF-EX 400 IE3	400	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	3.278*	367*	61	–
AS-RDF-EX 450 IE3	450	0,75	1.447	400 V 3~	1,8	5.600	500	63	65
AS-RDF-EX 500 IE3	500	1,1	1.447	400 V 3~	2,6	7.522*	612*	67	80
AS-RDF-EX 560 IE3	560	1,5	1.449	400 V 3~	3,2	11.086*	784*	70	100

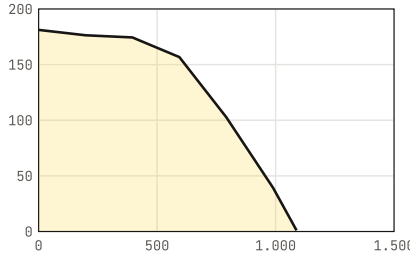
Ölçüler [mm]



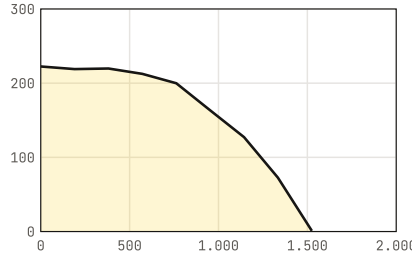
Model	A	B	C	D
AS-RDF-EX 280	500	250	565	450
AS-RDF-EX 315	500	250	565	476
AS-RDF-EX 355	600	300	760	526
AS-RDF-EX 400	600	350	750	590
AS-RDF-EX 450	700	400	790	641
AS-RDF-EX 500	800	500	900	765
AS-RDF-EX 560	1.000	500	1.050	790

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

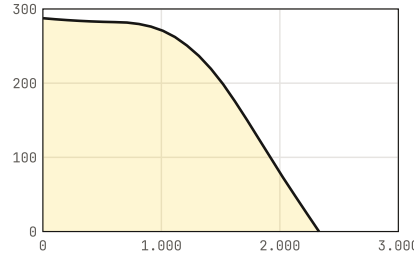
AS-RDF-EX 280 1.435 min⁻¹ · 0,25 kW



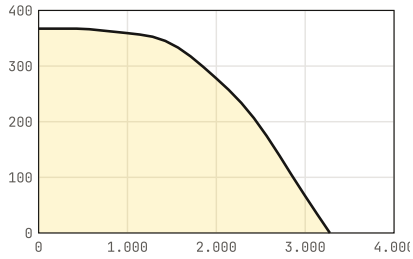
AS-RDF-EX 315 1.400 min⁻¹ · 0,25 kW



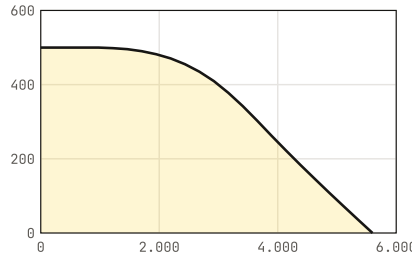
AS-RDF-EX 355 1.428 min⁻¹ · 0,37 kW



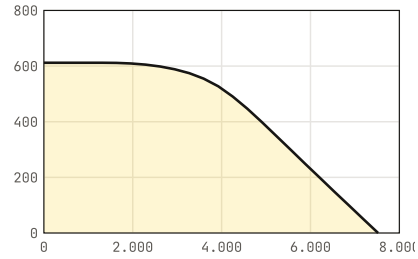
AS-RDF-EX 400 1.425 min⁻¹ · 0,55 kW



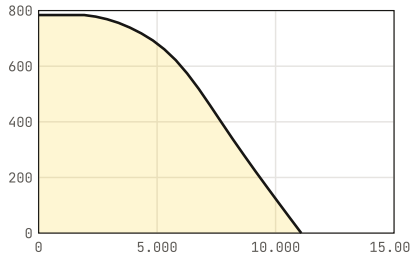
AS-RDF-EX 450 1.447 min⁻¹ · 0,75 kW



AS-RDF-EX 500 1.447 min⁻¹ · 1,1 kW



AS-RDF-EX 560 1.449 min⁻¹ · 1,5 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-EX 280	44	55	70	69	70	68	65	60	**76**	58
AS-RDF-EX 315	44	55	70	69	70	68	65	60	**76**	58
AS-RDF-EX 355	46	57	72	71	72	70	67	62	**78**	60
AS-RDF-EX 400	47	58	73	72	73	71	68	63	**79**	61
AS-RDF-EX 450	49	60	75	74	75	73	70	65	**81**	63
AS-RDF-EX 500	53	64	79	78	79	77	74	69	**85**	67
AS-RDF-EX 560	56	67	82	81	82	80	77	72	**88**	70

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.
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.