D02 · PROFESYONEL MUTFAK FANLARI

AS-SDF-M

Ticari Hücreli Mutfak Egzoz Fanları



AS-SDF-M hücreli mutfak egzoz fanları davlumbazlara bağlanır; ocak, ızgara ve kızartma tezgâhı gibi ekipmanların dumanını çekerek havayı temiz tutar ve ağır kokuları önler. Fan kapalı gelir; istenen taraftaki kapak paneli çıkarılarak kanal bu kısma bağlanır. Pervane kolay erişim kapağından temizlenir; hava akımı dışındaki motor yağlı, isli ve sıcak havadan etkilenmez.

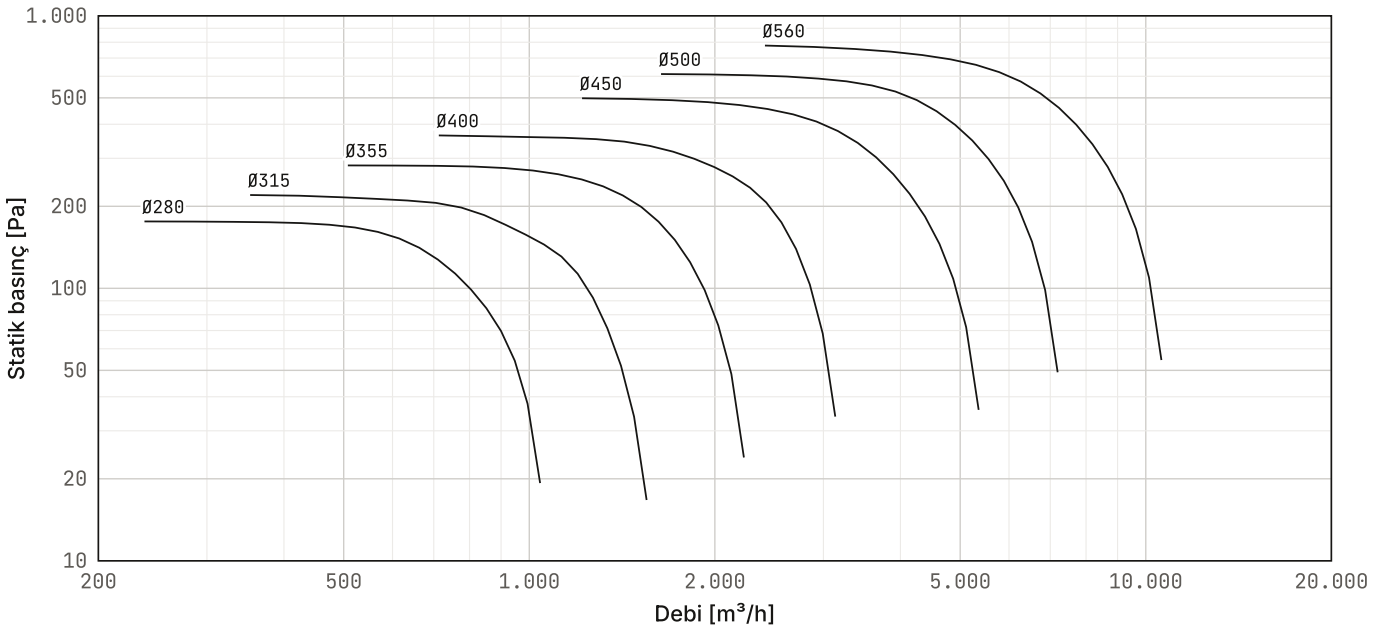
Gövde galvaniz sacdan, bağlantılar prizmatiktir. Fan hücreli ünite olarak ya da kanal içine (in-line) monte edilebilir; hava atışı yatay ya da dikeydir. Geriye eğik galvaniz pervaneler Ø280 – Ø560 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, tam kapalı fan soğutmalı (TEFC) 4 kutuplu WAT asenkron motorlar IP55 koruma ve F sınıfı izolasyonludur, sürekli çalışmaya (S1) uygundur. Standart verim sınıfı IE3'tür; IE4 ve EC motor isteğe bağlıdır. 50 Hz ve 60 Hz versiyonları vardır. Çalışma hava sıcaklığı: −20 °C ile +120 °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	120°C	IE3 standart · EC / IE4 isteğe bağlı · IP55 · F

Seçim diyagramı

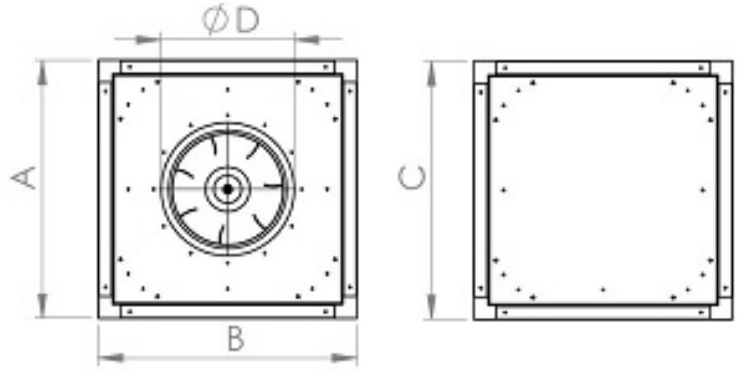
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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-SDF-M 280 IE3	280	0,25	1.435	400 V 3~	0,7	1.089*	181*	37	–
AS-SDF-M 315 IE3	315	0,25	1.400	400 V 3~	0,8	1.620*	223*	38	–
AS-SDF-M 355 IE3	355	0,37	1.428	400 V 3~	1,1	2.330*	287*	43	–
AS-SDF-M 400 IE3	400	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	3.278*	367*	45	–
AS-SDF-M 450 IE3	450	0,75	1.447	400 V 3~	1,8	5.600	500	50	65
AS-SDF-M 500 IE3	500	1,1	1.447	400 V 3~	2,6	7.522*	612*	53	80
AS-SDF-M 560 IE3	560	1,5	1.449	400 V 3~	3,2	11.086*	784*	56	95

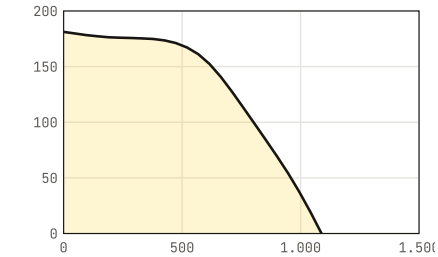
Ölçüler [mm]



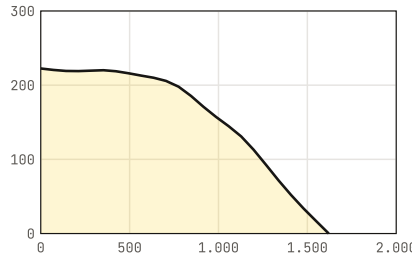
Model	A	B	C	D
AS-SDF-M 280	450	450	450	280
AS-SDF-M 315	500	500	500	315
AS-SDF-M 355	500	500	500	355
AS-SDF-M 400	600	600	600	400
AS-SDF-M 450	700	700	700	450
AS-SDF-M 500	800	800	800	500
AS-SDF-M 560	900	900	900	560

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

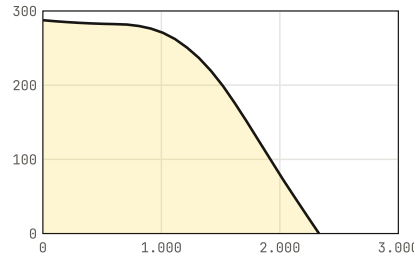
AS-SDF-M 280 1.435 min⁻¹ · 0,25 kW



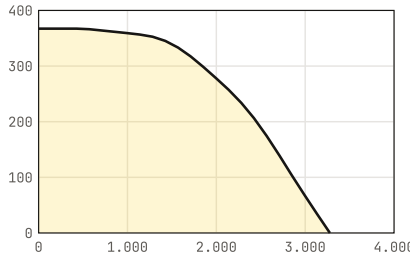
AS-SDF-M 315 1.400 min⁻¹ · 0,25 kW



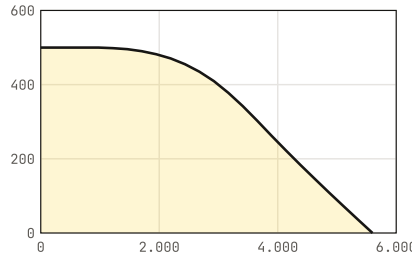
AS-SDF-M 355 1.428 min⁻¹ · 0,37 kW



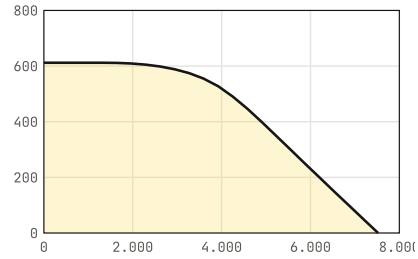
AS-SDF-M 400 1.425 min⁻¹ · 0,55 kW



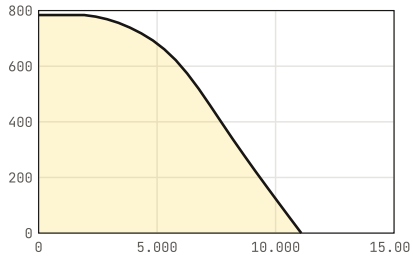
AS-SDF-M 450 1.447 min⁻¹ · 0,75 kW



AS-SDF-M 500 1.447 min⁻¹ · 1,1 kW



AS-SDF-M 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-SDF-M 280	23	34	49	48	49	47	44	39	**55**	37
AS-SDF-M 315	24	35	50	49	50	48	45	40	**56**	38
AS-SDF-M 355	29	40	55	54	55	53	50	45	**61**	43
AS-SDF-M 400	31	42	57	56	57	55	52	47	**63**	45
AS-SDF-M 450	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	50
AS-SDF-M 500	39	50	65	64	65	63	60	55	**71**	53
AS-SDF-M 560	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.
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.