D01 · PROFESYONEL MUTFAK FANLARI

AS-MEF

Ticari Mutfak Egzoz Fanları



AS-MEF mutfak egzoz fanları mutfak davlumbazlarına bağlanır; ocak, ızgara ve kızartma tezgâhı gibi pişirme ekipmanlarının çıkardığı dumanı çeker. Böylece mutfak havasını temiz tutar ve ağır kokuların yayılmasını önler. Motor hava akımının dışında olduğundan yağlı ve isli egzoz havasından etkilenmez; pervane, kolay erişim kapağı üzerinden temizlenebilir.

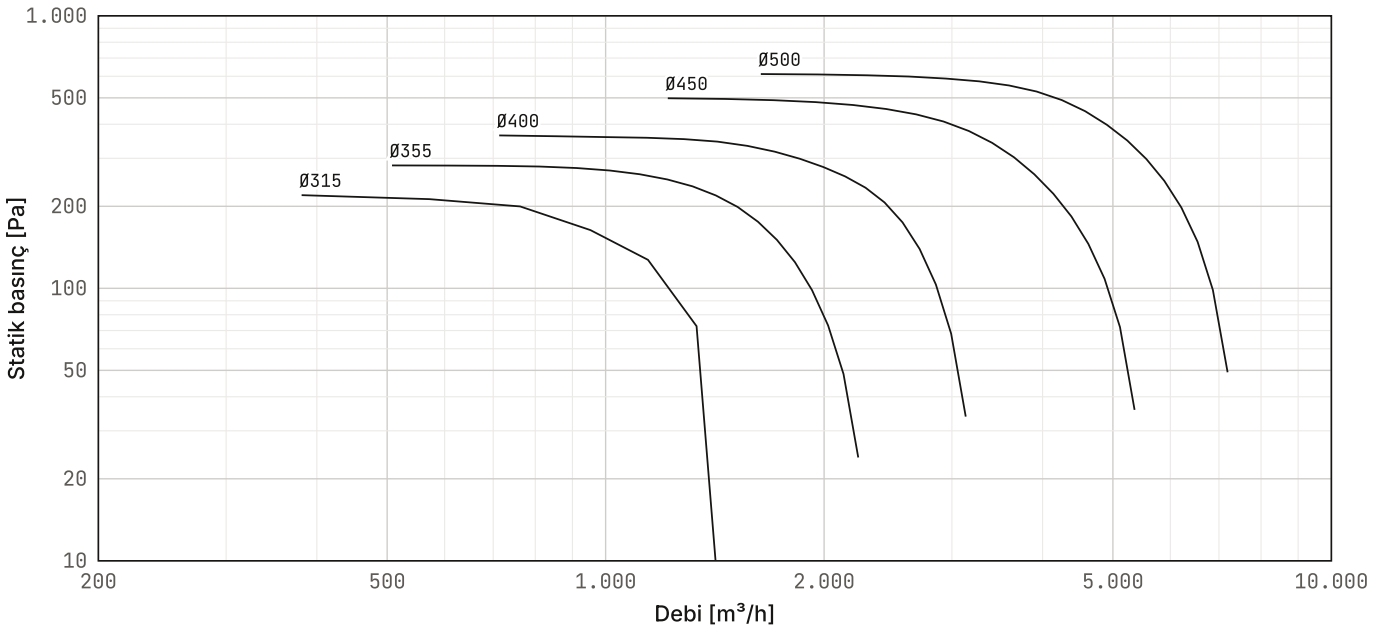
Gövde galvaniz sacdan, bağlantılar yuvarlaktır. Fan hücreli ünite olarak ya da kanal içine (in-line) monte edilebilir; hava atışı yataydır. ISO 1940-1'e göre balanslanan geriye eğik galvaniz çelik pervaneler Ø315 – Ø500 mm arasındaki çapları kapsar.

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
7.522* m³/h	612* Pa	315 – 500 mm	0,25 – 1,1 kW
DEVİR	**BESLEME**	**SICAKLIK SINIFI**	**MOTOR**
1.400 – 1.447 min⁻¹	400 V 3~ · 50 Hz	120°C	IE3 standart · EC / IE4 isteğe bağlı · IP55 · F

Seçim diyagramı

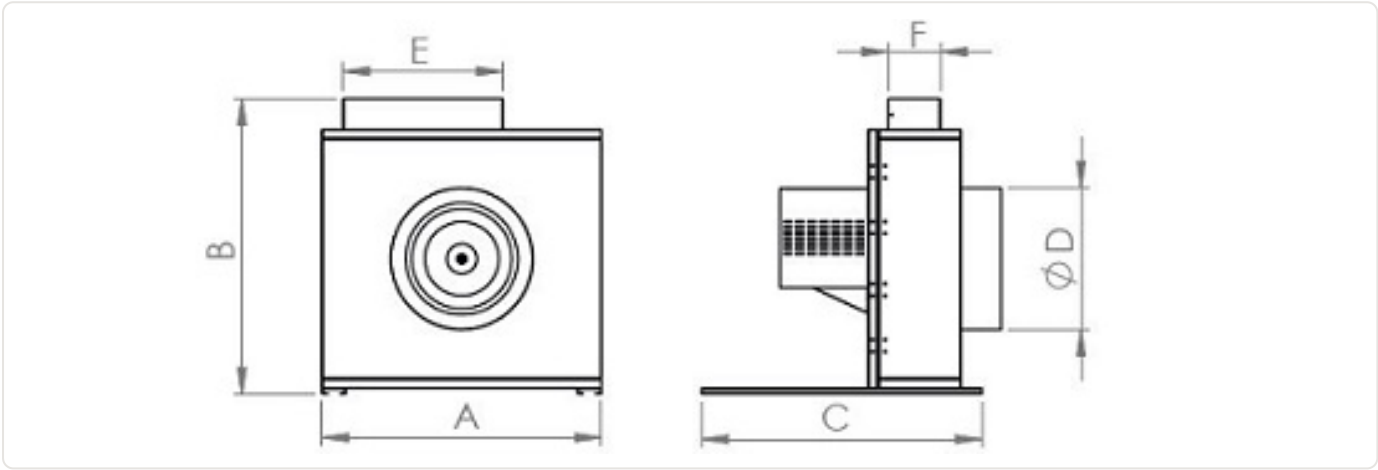
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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-MEF 315 IE3	315	0,25	1.400	400 V 3~	0,8	1.525*	223*	37	–
AS-MEF 355 IE3	355	0,37	1.428	400 V 3~	1,1	2.330*	287*	41	–
AS-MEF 400 IE3	400	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	3.278*	367*	42	–
AS-MEF 450 IE3	450	0,75	1.447	400 V 3~	1,8	5.600	500	45	65
AS-MEF 500 IE3	500	1,1	1.447	400 V 3~	2,6	7.522*	612*	49	80

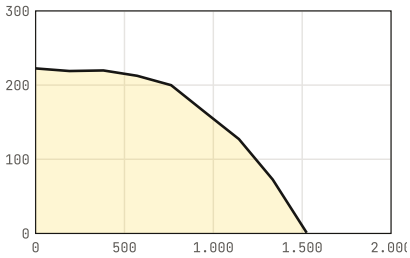
Ölçüler [mm]



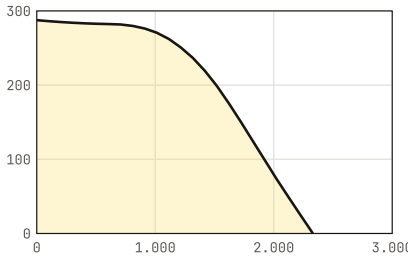
Model	A	B	C	D	E	F
AS-MEF 315	650	690	700	315	300	110
AS-MEF 355	700	740	700	355	400	130
AS-MEF 400	750	790	700	400	400	150
AS-MEF 450	800	840	700	450	400	170
AS-MEF 500	850	890	700	500	440	190

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

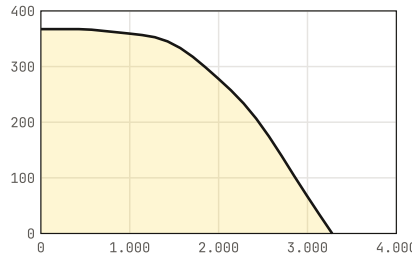
AS-MEF 315 — 1.400 min⁻¹ · 0,25 kW



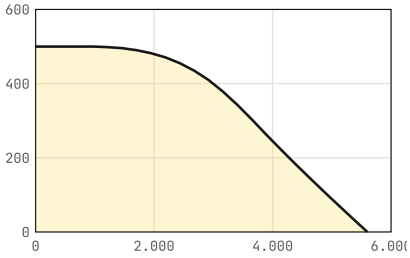
AS-MEF 355 — 1.428 min⁻¹ · 0,37 kW



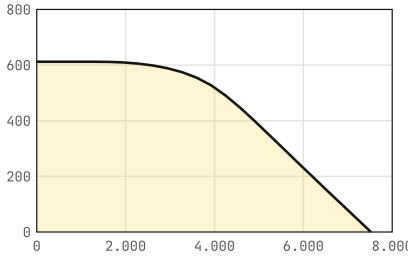
AS-MEF 400 — 1.425 min⁻¹ · 0,55 kW



AS-MEF 450 1.447 min⁻¹ · 0,75 kW



AS-MEF 500 1.447 min⁻¹ · 1,1 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-MEF 315	23	34	49	48	49	47	44	39	**55**	37
AS-MEF 355	27	38	53	52	53	51	48	43	**59**	41
AS-MEF 400	28	39	54	53	54	52	49	44	**60**	42
AS-MEF 450	31	42	57	56	57	55	52	47	**63**	45
AS-MEF 500	35	46	61	60	61	59	56	51	**67**	49

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.
5 modelin 60 Hz versiyonu da var — fan seçim programına bakın.
Tam performans, oktav bandı ses verisi, motor seçenekleri ve datasheet: AEROMIS fan seçim programı.