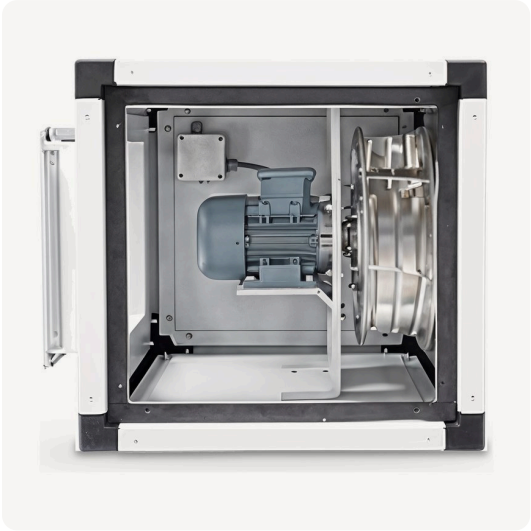
D05 · PROFESYONEL MUTFAK FANLARI

AS-CDF

Ticari Hücreli Radyal Fanlar



AS-CDF hücreli radyal fanlar genel havalandırma ihtiyaçları için tasarlanmıştır. Kolay montajı, sağlam yapısı ve yüksek debi üretebilen verimli radyal pervanesi, onu ticari havalandırma uygulamaları için pratik bir seçenek yapar.

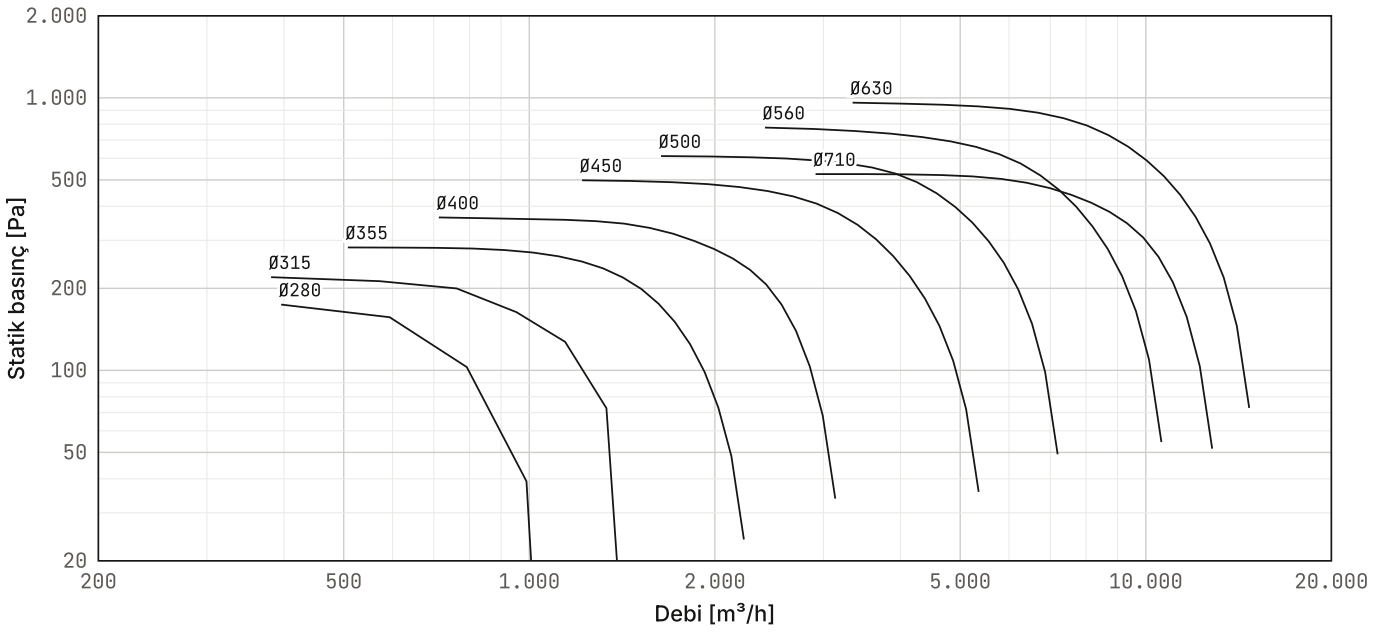
Gövde galvaniz sacdan üretilir, elektrostatik toz boya ile kaplanır; bağlantılar prizmatiktir. Fan kanal içine (in-line) monte edilir; hava atışı yatay ya da dikey olabilir. ISO 1940-1'e göre balanslanan geriye eğik galvaniz çelik pervaneler Ø280 – Ø710 mm arasındaki çapları kapsar.

Direkt akuple, tam kapalı fan soğutmalı (TEFC) WAT asenkron motorlar 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 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

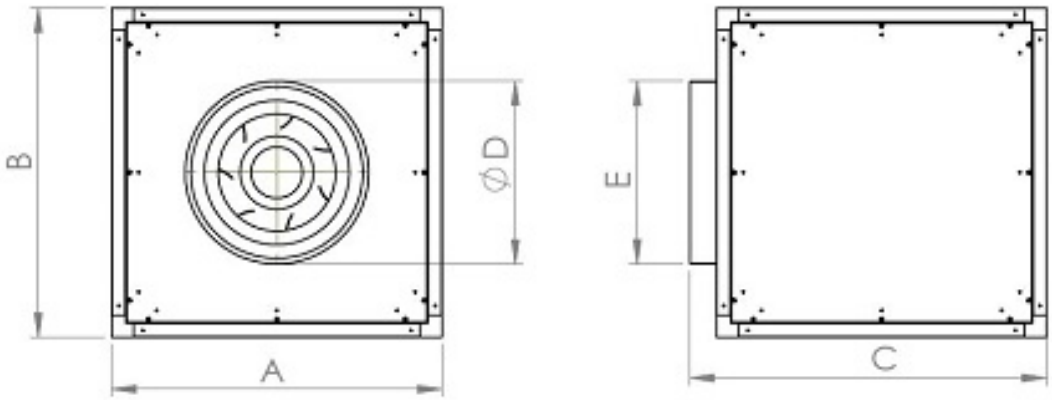
50 Hz · Standart motorla, 1,204 kg/m³ hava yoğunluğunda statik basınç. *



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-CDF 280 IE3	280	0,25	1.435	400 V 3~	0,7	1.089*	181*	37	–
AS-CDF 315 IE3	315	0,25	1.400	400 V 3~	0,8	1.525*	223*	38	–
AS-CDF 355 IE3	355	0,37	1.428	400 V 3~	1,1	2.330*	287*	43	–
AS-CDF 400 IE3	400	0,55	1.425	400 V 3~	1,4	3.278*	367*	45	–
AS-CDF 450 IE3	450	0,75	1.447	400 V 3~	1,8	5.600	500	50	65
AS-CDF 500 IE3	500	1,1	1.447	400 V 3~	2,6	7.522*	612*	53	80
AS-CDF 560 IE3	560	1,5	1.449	400 V 3~	3,2	11.086*	784*	56	100
AS-CDF 630 IE3	630	3,0	1.445	400 V 3~	6,2	15.386*	973*	59	85
AS-CDF 710	710	4,0	950	400 V 3~	8,1	13.400	525	63	–

Ölçüler [mm]

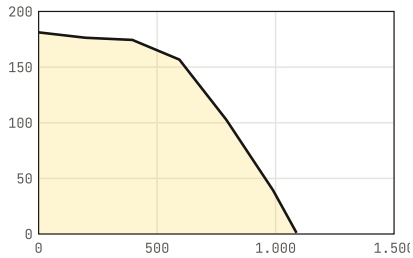


Model	A	B	C	D	E
AS-CDF 280	450	450	520	280	250
AS-CDF 315	500	500	570	315	300
AS-CDF 355	500	500	570	355	300
AS-CDF 400	600	600	600	400	350
AS-CDF 450	700	700	770	450	400
AS-CDF 500	800	800	870	500	450
AS-CDF 560	900	900	970	560	500
AS-CDF 630	1.000	1.000	1.070	630	600
AS-CDF 710	1.100	1.100	1.170	710	650

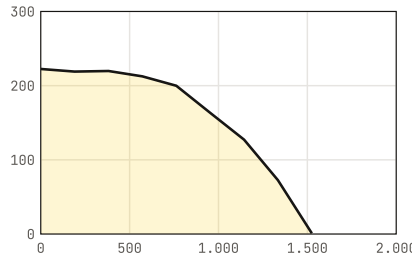
Performans eğrileri

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

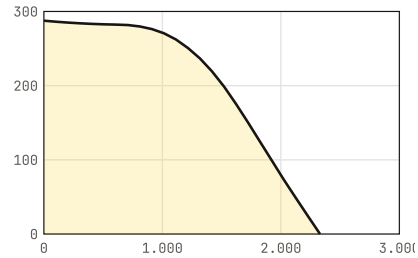
AS-CDF 280 — 1.435 min⁻¹ · 0,25 kW



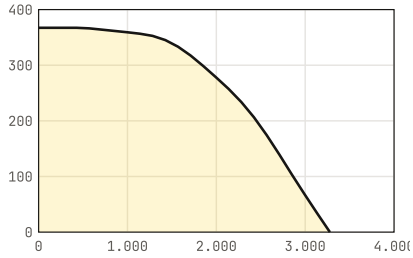
AS-CDF 315 — 1.400 min⁻¹ · 0,25 kW



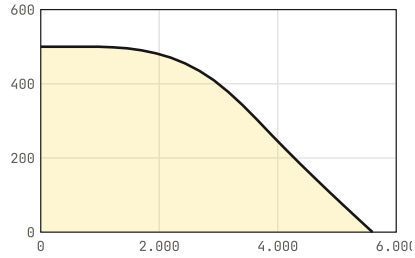
AS-CDF 355 — 1.428 min⁻¹ · 0,37 kW



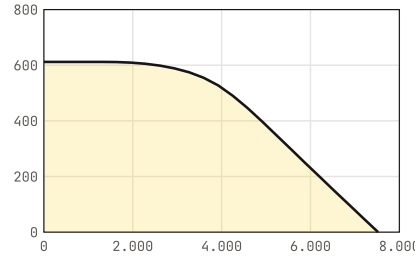
AS-CDF 400 — 1.425 min⁻¹ · 0,55 kW



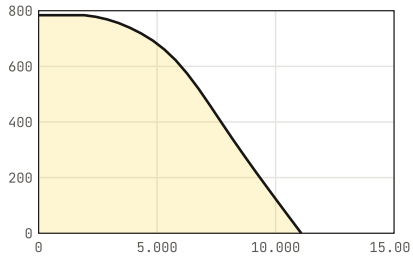
AS-CDF 450 — 1.447 min⁻¹ · 0,75 kW



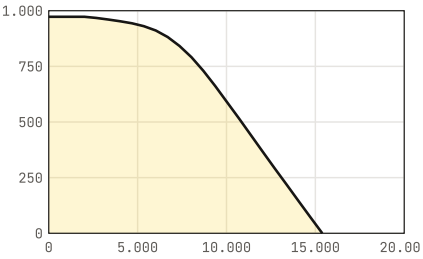
AS-CDF 500 — 1.447 min⁻¹ · 1,1 kW



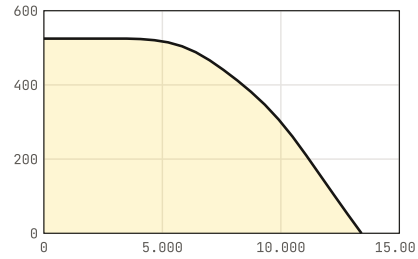
AS-CDF 560 — 1.449 min⁻¹ · 1,5 kW



AS-CDF 630 — 1.445 min⁻¹ · 3,0 kW



AS-CDF 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-CDF 280	23	34	49	48	49	47	44	39	**55**	37
AS-CDF 315	24	35	50	49	50	48	45	40	**56**	38
AS-CDF 355	29	40	55	54	55	53	50	45	**61**	43
AS-CDF 400	31	42	57	56	57	55	52	47	**63**	45
AS-CDF 450	36	47	62	61	62	60	57	52	**68**	50
AS-CDF 500	39	50	65	64	65	63	60	55	**71**	53
AS-CDF 560	42	53	68	67	68	66	63	58	**74**	56
AS-CDF 630	45	56	71	70	71	69	66	61	**77**	59
AS-CDF 710	49	60	75	74	75	73	70	65	**81**	63

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.