

Agrifan MF50 Stallventilator 127 cm mit Auslasskonus

AC-Motor (Ein/Aus)



51.800 m³/h

Luftleistung bei 0 Pa

45.400 m³/h

Luftleistung bei 50 Pa

1.689 W

Leistungsaufnahme bei
0 Pa

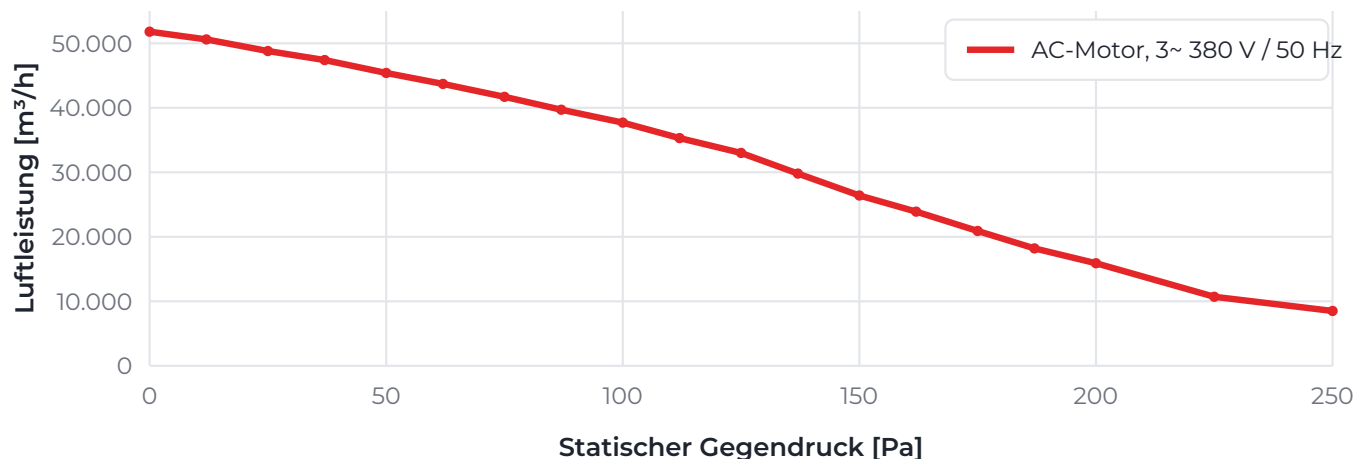
30,7 m³/h je W

Effizienz bei 0 Pa

Technische Daten

Hersteller / Typ	Agrifan, ZMD50-2-1.5YSP8-125
Flügel	5 Propellerflügel aus Kunststoff, Ø 1.331 mm (52,4")
Düsen-Ø	1.344 mm (52,9"), Flügelspalt 8 mm
Antrieb	Direktantrieb – ohne Keilriemen
Gehäuse	verzinkter Stahl
Schutzart Motor	IP66
Motor	VSTEQ YSF3-112MO-8, Drehstrom-Asynchronmotor
Leistung	1,5 kW (2,0 PS)
Anschluss	3~ 380 V / 50 Hz, Nennstrom 4,6 A
Drehzahl	695 U/min (fest, Ein/Aus)
Servicefaktor	1,2
Verschluss	Schmetterlingsklappe, verzinkter Stahl, 2 Klappen
Schutzgitter	Drahtgitter ansaug- und auslassseitig, konzentrisch (51 mm / 69 mm)
Rahmen (B × H)	1.380 × 1.380 mm
Gesamttiefe inkl. Konus	1.200 mm
Konus-Ø Auslass	1.625 mm

Kennlinie – Luftleistung nach Gegendruck



Messwerte

Gegendruck [Pa]	Luftleistung [m³/h]	Drehzahl [U/min]	Strom [A]	Leistung [W]	Effizienz [m³/h je W]	Verbrauch [W je 1.000 m³/h]
0	51.800	718	3,99	1.689	30,7	33
12	50.600	716	4,08	1.762	28,7	35
25	48.800	713	4,18	1.840	26,5	38
37	47.400	710	4,28	1.920	24,7	41
50	45.400	707	4,42	2.025	22,4	45
62	43.700	705	4,54	2.119	20,6	48
75	41.700	702	4,67	2.217	18,8	53
87	39.700	700	4,78	2.291	17,3	58
100	37.700	698	4,87	2.363	16,0	63
112	35.300	694	4,90	2.402	14,7	68
125	33.000	692	4,95	2.440	13,5	74
137	29.800	691	4,99	2.466	12,1	83
150	26.400	691	5,00	2.480	10,7	94
162	23.900	691	4,97	2.461	9,7	103
175	20.900	692	4,91	2.415	8,6	116
187	18.200	694	4,82	2.356	7,7	129
200	15.900	696	4,73	2.287	6,9	144
225	10.700	699	4,58	2.194	4,9	206
250	8.500	698	4,59	2.196	3,9	258
304	0	691	4,89	2.411	–	–

Unabhängige Messung: BESS Lab (Bioenvironmental and Structural Systems Laboratory), University of Illinois, USA – Prüfbericht Nr. 26237 vom 10.04.2026. Messbedingungen: 24,6 °C, Luftdruck 996 hPa, 3~ 380 V / 50 Hz.