

Agrifan MF50 Stallventilator 127 cm mit Auslasskonus

EC-Motor (drehzahlregelbar)



52.200 m³/h

Luftleistung bei 0 Pa
(720 U/min)

46.500 m³/h

Luftleistung bei 50 Pa

1.586 W

Leistungsaufnahme bei
0 Pa

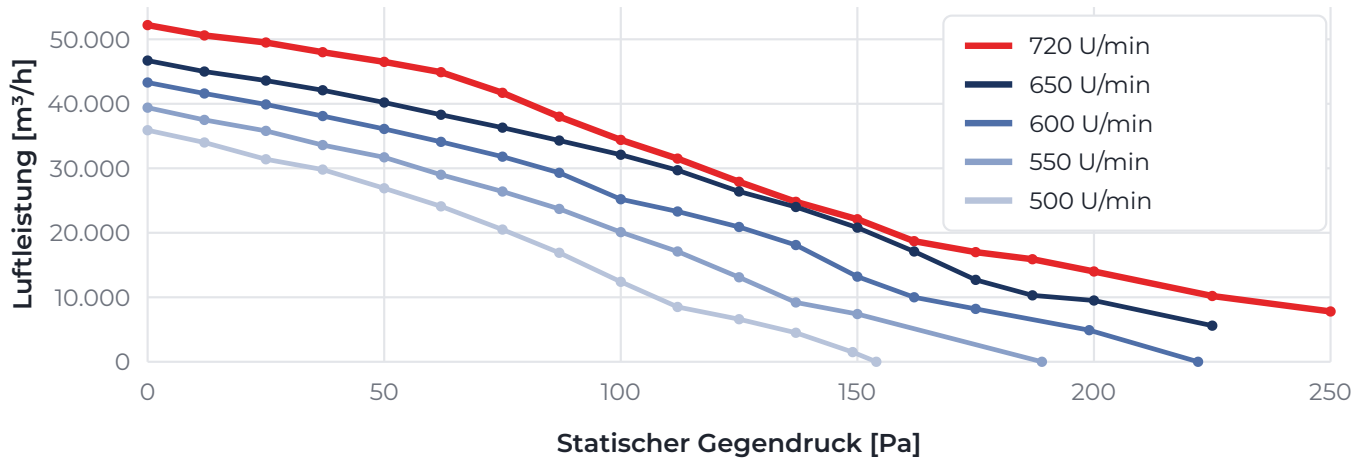
581 W

bei 500 U/min: 35.900
m³/h

Technische Daten

Hersteller / Typ	Agrifan, ZMD50-2-1.5ECS-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 M56AA09B03, EC-Motor mit integrierter Elektronik
Leistung	1.500 W
Anschluss	3~ 380–460 V / 50/60 Hz, 2,8–2,3 A
Drehzahl	stufenlos 500–720 U/min
Ansteuerung	0–10 V DC Steuersignal
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

Luftleistung [m³/h] je Drehzahl

Gegendruck [Pa]	720 U/min 10 V	650 U/min 8,59 V	600 U/min 7,98 V	550 U/min 7,31 V	500 U/min 6,7 V
0	52.200	46.700	43.300	39.400	35.900
25	49.500	43.600	39.900	35.800	31.400
50	46.500	40.200	36.100	31.700	26.900
75	41.700	36.300	31.800	26.400	20.500
100	34.400	32.100	25.200	20.100	12.400
125	27.900	26.400	20.900	13.100	6.600
150	22.100	20.800	13.200	7.400	–

Leistungsaufnahme [W] je Drehzahl

Gegendruck [Pa]	720 U/min 10 V	650 U/min 8,59 V	600 U/min 7,98 V	550 U/min 7,31 V	500 U/min 6,7 V
0	1.586	1.163	934	704	581
25	1.750	1.303	1.070	863	699
50	1.954	1.497	1.233	1.004	793
75	2.040	1.674	1.375	1.093	846
100	1.949	1.795	1.446	1.112	793
125	1.917	1.835	1.460	1.038	758
150	1.900	1.823	1.337	984	–

Was bringt der EC-Motor? Bei reduzierter Drehzahl sinkt die Leistungsaufnahme deutlich: bei 500 U/min 581 W statt 1.586 W bei 720 U/min (jeweils 0 Pa) – ideal für Übergangszeit und Winter.

Unabhängige Messung: BESS Lab (Bioenvironmental and Structural Systems Laboratory), University of Illinois, USA – Prüfbericht Nr. 26238 vom 13.04.2026. Messbedingungen: 24,5 °C, Luftdruck 989 hPa, 3~ 380 V / 50 Hz.