

Agrifan MF50 Stallventilator 127 cm Boxbauform

EC-Motor (drehzahlregelbar)



49.000 m³/h

Luftleistung bei 0 Pa
(720 U/min)

42.100 m³/h

Luftleistung bei 50 Pa

1.778 W

Leistungsaufnahme bei
0 Pa

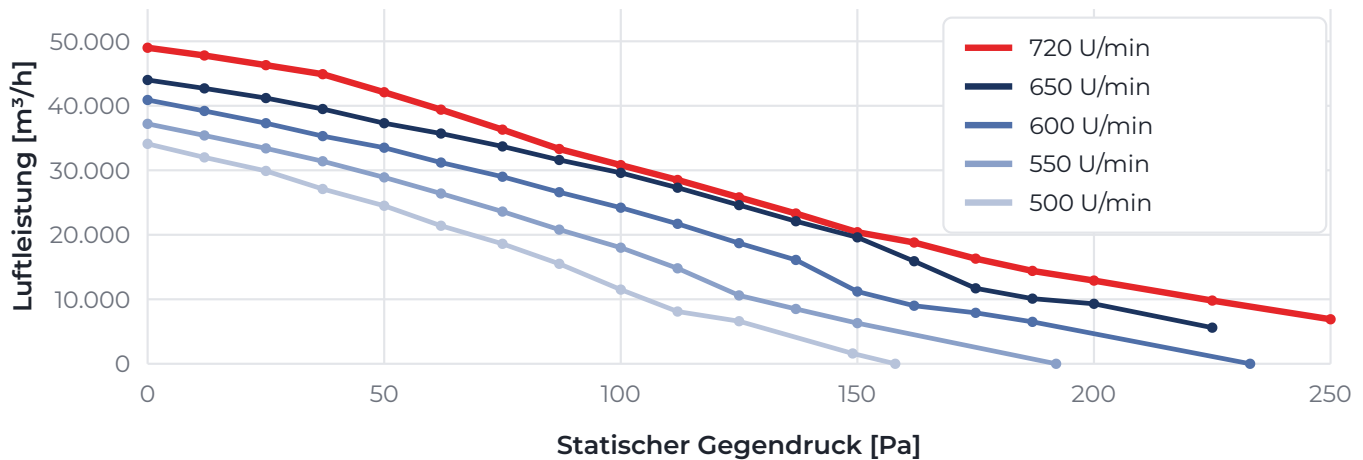
600 W

bei 500 U/min: 34.100
m³/h

Technische Daten

Hersteller / Typ	Agrifan, ZMB50-2-1.5ECS-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	Jalousie, Aluminium lackiert, 11 Lamellen
Jalousieantrieb	elektrischer Stellantrieb (DC)
Schutzgitter	Drahtgitter ansaugseitig, konzentrisch, Abstand 51 mm
Rahmen (B × H)	1.382 × 1.382 mm
Bautiefe	455 mm

Kennlinie – Luftleistung nach Gegendruck



Messwerte

Luftleistung [m³/h] je Drehzahl

Gegendruck [Pa]	720 U/min 10 V	650 U/min 8,69 V	600 U/min 7,97 V	550 U/min 7,29 V	500 U/min 6,67 V
0	49.000	44.000	40.900	37.200	34.100
25	46.300	41.200	37.300	33.400	29.900
50	42.100	37.300	33.500	28.900	24.500
75	36.300	33.700	29.000	23.600	18.600
100	30.800	29.600	24.200	18.000	11.500
125	25.800	24.600	18.700	10.600	6.600
150	20.400	19.600	11.200	6.300	–

Leistungsaufnahme [W] je Drehzahl

Gegendruck [Pa]	720 U/min 10 V	650 U/min 8,69 V	600 U/min 7,97 V	550 U/min 7,29 V	500 U/min 6,67 V
0	1.778	1.292	1.040	789	600
25	1.956	1.480	1.181	916	723
50	2.041	1.638	1.309	1.023	811
75	1.957	1.774	1.409	1.075	829
100	1.919	1.831	1.428	1.077	791
125	1.903	1.832	1.407	951	758
150	1.916	1.802	1.266	967	–

Was bringt der EC-Motor? Bei reduzierter Drehzahl sinkt die Leistungsaufnahme deutlich: bei 500 U/min 600 W statt 1.778 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. 26203 vom 03.04.2026. Messbedingungen: 23,2 °C, Luftdruck 991 hPa, 3~ 380 V / 50 Hz.