

# AC-Axiallüfter

gesichelte Flügel (S-Reihe)

## ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Kommanditgesellschaft · Sitz Mulfingen  
Amtsgericht Stuttgart · HRA 590344

Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen  
Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142

## Neendaten

Typ	W2E200-HK38-01		
Motor	M2E068-BF		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		fb	fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2550	2800
Leistungsaufnahme	W	64	80
Stromaufnahme	A	0,29	0,35
Kondensator	µF	1,5	1,5
Kondensatorspannung	VDB	450	450
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)
Max. Gegendruck	Pa	80	95
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	55	65
Anlaufstrom	A	0,55	0,54

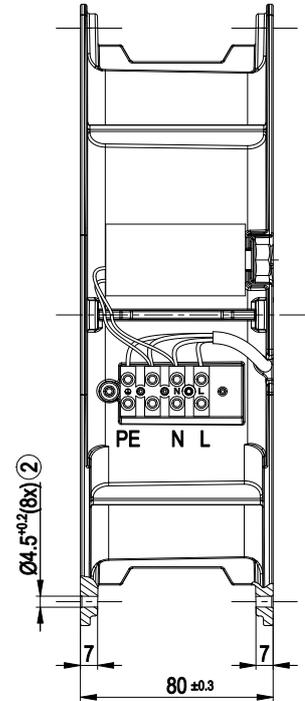
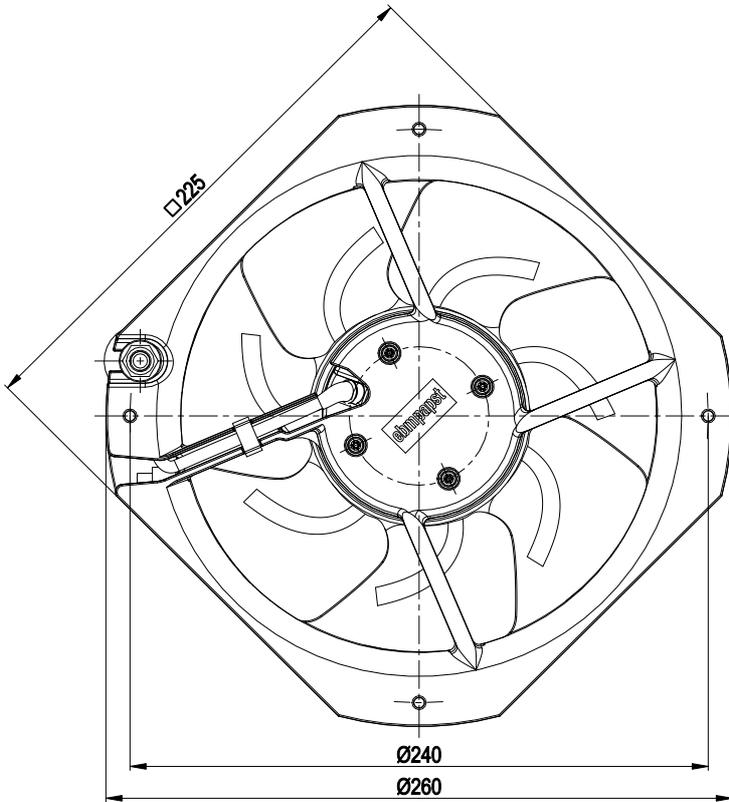
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät  
Änderungen vorbehalten



## Technische Beschreibung

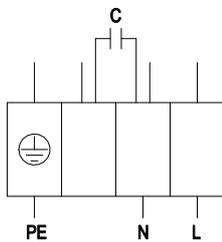
<b>Masse</b>	2,1 kg
<b>Baugröße</b>	200 mm
<b>Motor-Baugröße</b>	68
<b>Oberfläche Rotor</b>	Schwarz lackiert
<b>Material Schaufeln</b>	Stahlblech, schwarz lackiert
<b>Material Wandering</b>	Aluminium Druckguss
<b>Schaufelanzahl</b>	7
<b>Förderrichtung</b>	V
<b>Drehrichtung</b>	Links auf den Rotor gesehen
<b>Schutzart</b>	IP44; einbau- und lageabhängig
<b>Isolationsklasse</b>	"B"
<b>Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)</b>	H0 - trockene Umgebung
<b>Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)</b>	+ 80 °C
<b>Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)</b>	- 40 °C
<b>Einbaulage</b>	Beliebig
<b>Kondenswasser-Bohrungen</b>	Keine
<b>Betriebsart</b>	S1
<b>Lagerung Motor</b>	Kugellager
<b>Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)</b>	< 0,75 mA
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemmleiste; Kondensator angeschlossen
<b>Motorschutz</b>	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
<b>Kabelausführung</b>	Variabel
<b>Schutzklasse</b>	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
<b>Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse</b>	S0
<b>Normkonformität</b>	EN 60335-1; CE; UKCA
<b>Zulassung</b>	VDE; CCC; UL 1004-3; CSA C22.2 Nr.113; EAC

## Produktzeichnung



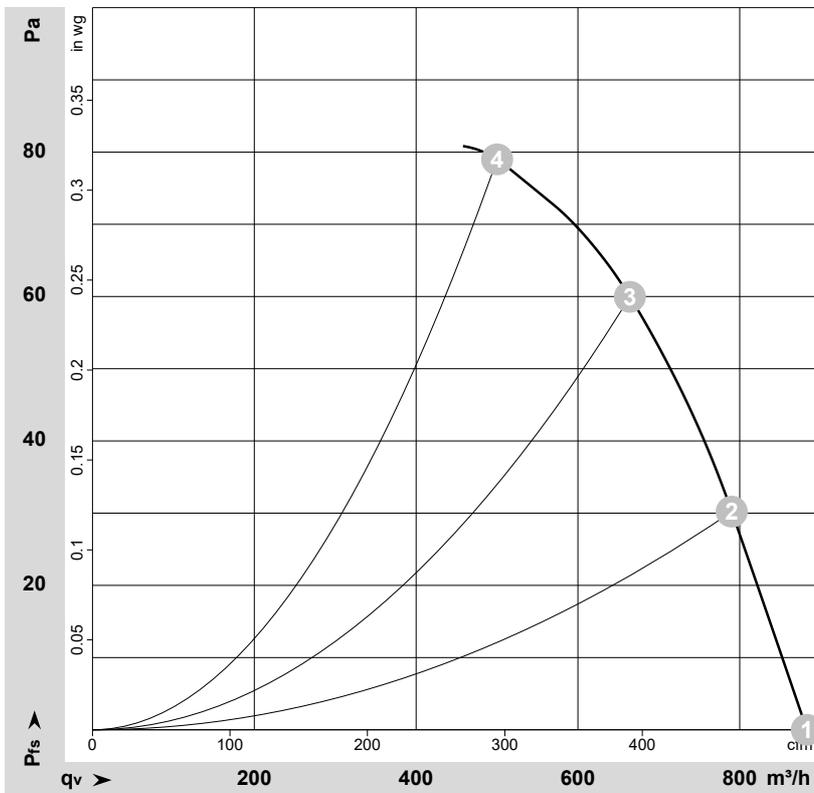
- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 | Förderrichtung "V"              |
| 2 | Für selbstformende Schrauben M5 |

## Anschlussbild



PE	grün / gelb	N	schwarz	L	blau
----	-------------	---	---------	---	------

## Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



$$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Messung: LU-62128-1

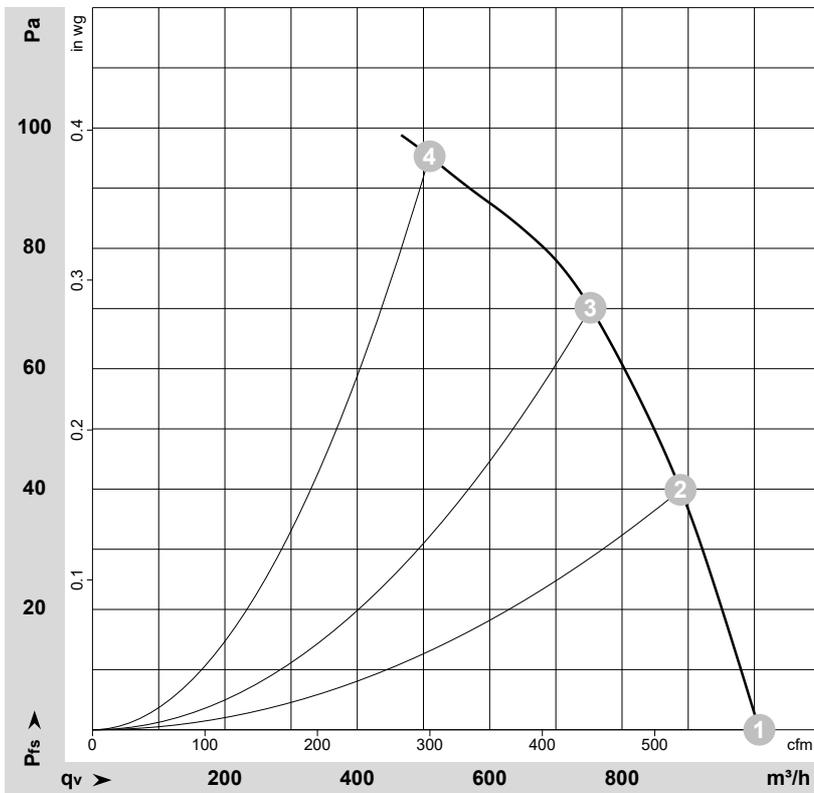
Luftleistung gemessen nach ISO 5801  
Installationskategorie A. Den genauen  
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-  
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA  
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf  
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben  
gelten nur unter den angegebenen  
Messbedingungen und können sich durch  
Einbaubedingungen verändern. Bei  
Abweichungen zum Normaufbau sind die  
Kennwerte im eingebauten Zustand zu  
überprüfen.

## Messwerte

	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2630	60	0,30	885	0	520	0,00
2	230	50	2585	64	0,31	790	30	465	0,12
3	230	50	2525	67	0,31	665	60	390	0,24
4	230	50	2480	69	0,32	500	80	295	0,32

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P<sub>e</sub> = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q<sub>v</sub> = Volumenstrom · p<sub>fs</sub> = Druckerhöhung

## Kennlinien: Luftleistung 60 Hz


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$ 

Messung: LU-62129-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801  
 Installationskategorie A. Den genauen  
 Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-  
 papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA  
 nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf  
 Ventilatorachse gemessen. Die Angaben  
 gelten nur unter den angegebenen  
 Messbedingungen und können sich durch  
 Einbaubedingungen verändern. Bei  
 Abweichungen zum Normaufbau sind die  
 Kennwerte im eingebauten Zustand zu  
 überprüfen.

## Messwerte

	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	3000	70	0,31	1005	0	595	0,00
2	230	60	2900	75	0,33	890	40	525	0,16
3	230	60	2800	79	0,35	750	70	445	0,28
4	230	60	2705	83	0,36	510	95	300	0,38

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P<sub>e</sub> = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q<sub>v</sub> = Volumenstrom · p<sub>fs</sub> = Druckerhöhung