**A2E250-AE65-02**

# AC-Axialventilator

gerade Flügel (A-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

## Nenndaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Typ** | **A2E250-AE65-02** | | |
| **Motor** | **M2E068-DF** | | |
| Phase | | 1~ | 1~ |
| Nennspannung | VAC | 230 | 230 |
| Frequenz | Hz | 50 | 60 |
| Art der Datenfestlegung | | mb | mb |
| Gültig für Zulassung / Norm | | CE | CE |
| Drehzahl | $min^{-1}$ | 2300 | 2500 |
| Leistungsaufnahme | W | 130 | 160 |
| Stromaufnahme | A | 0,57 | 0,7 |
| Kondensator | µF | 3,5 | 3,5 |
| Kondensatorspannung | VDB | 400 | 400 |
| Kondensatorstandard | | S0 (CE) | S0 (CE) |
| Max. Gegendruck | Pa | 150 | 130 |
| Min. Umgebungstemperatur | °C | -25 | -25 |
| Max. Umgebungstemperatur | °C | 55 | 50 |
| Anlaufstrom | A | 0,9 | 0,9 |

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

# AC-Axialventilator

gerade Flügel (A-Reihe)

## Technische Beschreibung

| | |
|---|---|
| **Masse** | 2,2 kg |
| **Baugröße** | 250 mm |
| **Motor-Baugröße** | 68 |
| **Oberfläche Rotor** | Schwarz lackiert |
| **Material Laufrad** | Stahlblech, schwarz lackiert |
| **Schaufelanzahl** | 5 |
| **Förderrichtung** | A |
| **Drehrichtung** | Rechts auf den Rotor gesehen |
| **Schutzart** | IP44 |
| **Isolationsklasse** | "B" |
| **Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)** | H1 |
| **Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)** | + 80 °C |
| **Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)** | - 40 °C |
| **Einbaulage** | Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage |
| **Kondenswasser-Bohrungen** | Rotorseitig |
| **Betriebsart** | S1 |
| **Lagerung Motor** | Kugellager |
| **Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)** | < 0,75 mA |
| **Motorschutz** | Temperaturwächter (TW) intern geschaltet |
| **Kabelausführung** | Variabel |
| **Schutzklasse** | I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist) |
| **Normkonformität** | EN 60335-1; CE; UKCA |
| **Zulassung** | CCC; EAC |

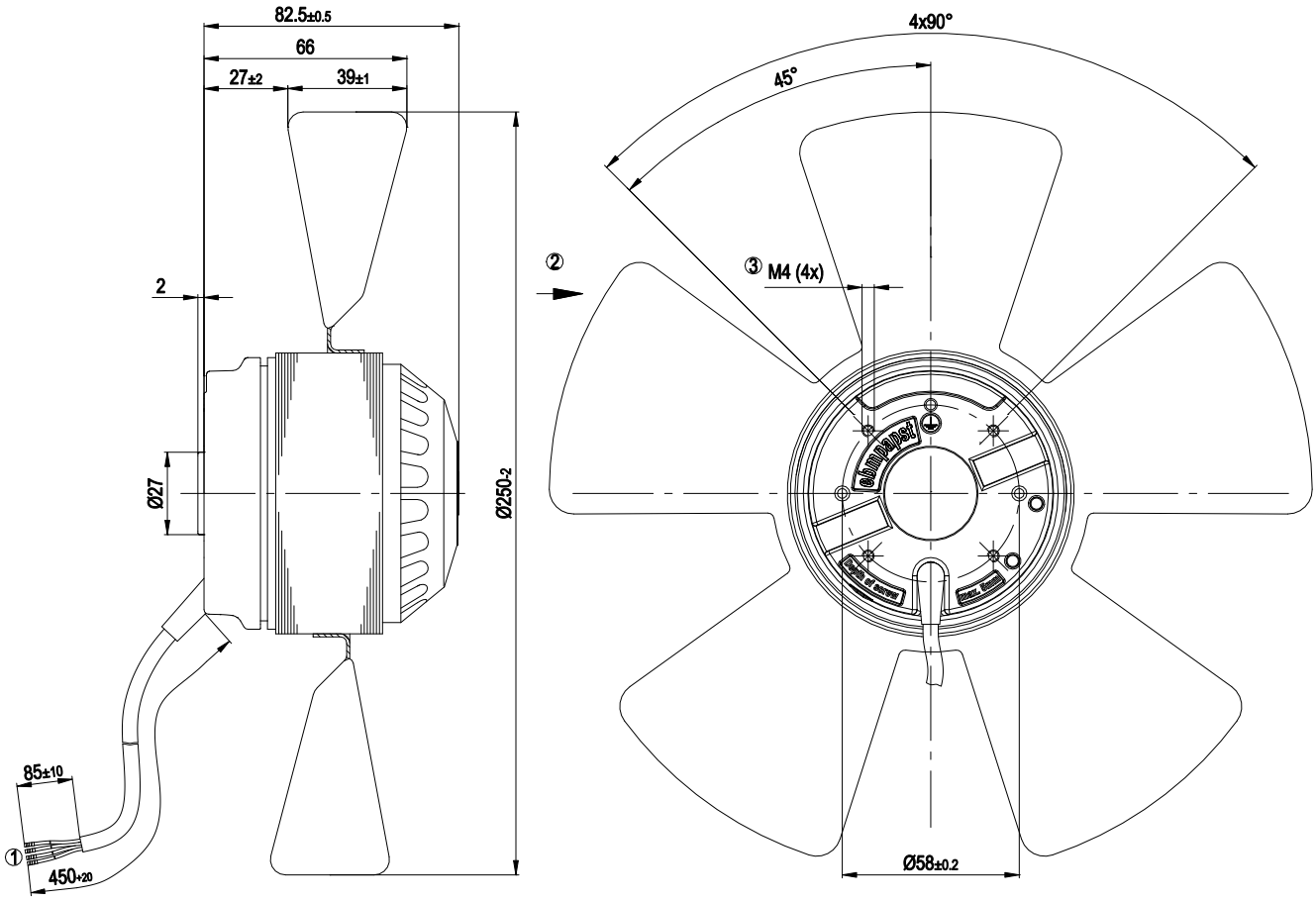


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC-Axialventilator

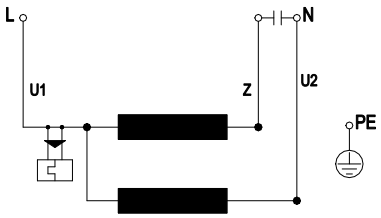
gerade Flügel (A-Reihe)

## Produktzeichnung




| | |
|---|---|
| 1 | Anschlussleitung PVC 4G 0,5mm², 4x Aderendkrallen angeschlagen |
| 2 | Förderrichtung "A" |
| 3 | Einschraubtiefe max. 5 mm |

## Anschlussbild




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| U1 | blau | Z | braun | U2 | schwarz |
| PE | grün / gelb | | | | |

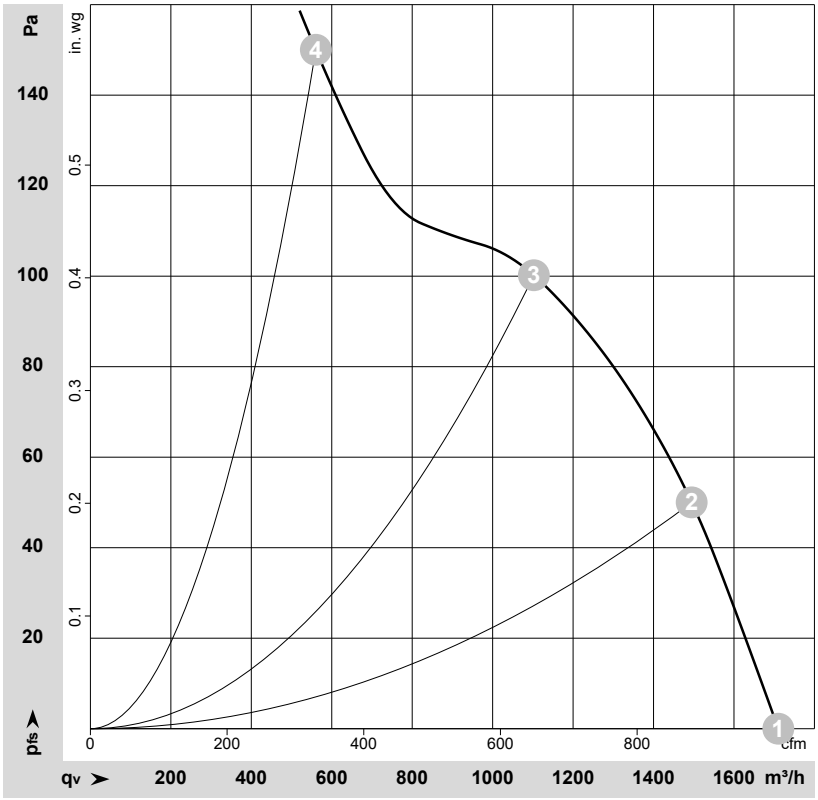


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC-Axialventilator

gerade Flügel (A-Reihe)

## Kennlinien: Luftleistung 50 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Messung: LU-201683-1

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

| | Versch. | U | f | n | $P_e$ | I | $q_V$ | $p_{fs}$ | $q_V$ | $p_{fs}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | Hz | $min^{-1}$ | W | A | $m^3/h$ | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 1~ | 230 | 50 | 2480 | 113 | 0,49 | 1710 | 0 | 1005 | 0,00 |
| 2 | 1~ | 230 | 50 | 2415 | 119 | 0,52 | 1495 | 50 | 880 | 0,20 |
| 3 | 1~ | 230 | 50 | 2385 | 122 | 0,53 | 1100 | 100 | 650 | 0,40 |
| 4 | 1~ | 230 | 50 | 2300 | 130 | 0,57 | 560 | 150 | 330 | 0,60 |

Versch. = Verschaltung · U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · $P_e$ = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · $q_V$ = Volumenstrom · $p_{fs}$ = Druckerhöhung

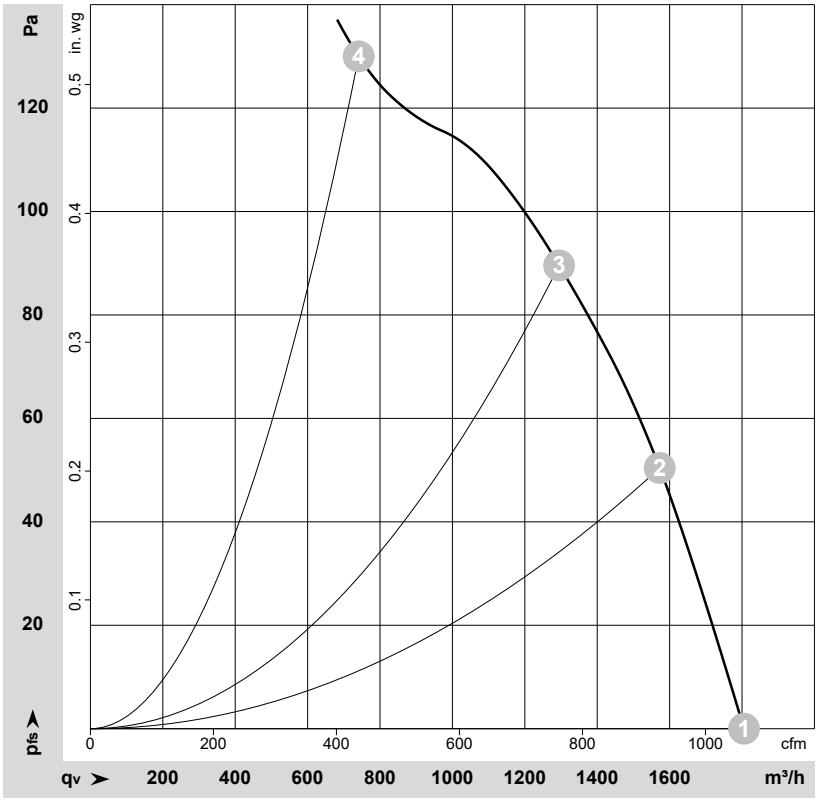


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC-Axialventilator

gerade Flügel (A-Reihe)

## Kennlinien: Luftleistung 60 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Messung: LU-201688-1

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

| | Versch. | U | f | n | $P_e$ | I | $q_V$ | $p_{fs}$ | $q_V$ | $p_{fs}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | Hz | $min^{-1}$ | W | A | $m^3/h$ | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 1~ | 230 | 60 | 2625 | 151 | 0,66 | 1805 | 0 | 1065 | 0,00 |
| 2 | 1~ | 230 | 60 | 2520 | 156 | 0,68 | 1575 | 50 | 925 | 0,20 |
| 3 | 1~ | 230 | 60 | 2450 | 159 | 0,69 | 1295 | 90 | 760 | 0,36 |
| 4 | 1~ | 230 | 60 | 2500 | 160 | 0,70 | 740 | 130 | 435 | 0,52 |

Versch. = Verschaltung · U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · $P_e$ = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · $q_V$ = Volumenstrom · $p_{fs}$ = Druckerhöhung



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com