

# AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend  
mit Gehäuse (ohne Flansch)

**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                         | D4E133-DL01-H9    |         |         |
| Motor                       | M4E068-CF         |         |         |
| 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> | 1200    | 1180    |
| Leistungsaufnahme           | W                 | 80      | 95      |
| Stromaufnahme               | A                 | 0,36    | 0,49    |
| Kondensator                 | µF                | 2       | 2       |
| Kondensatorspannung         | VDB               | 450     | 450     |
| Kondensatorstandard         |                   | S0 (CE) | S0 (CE) |
| Min. Gegendruck             | Pa                | 0       | 0       |
| Max. Umgebungstemperatur    | °C                | 70      | 60      |
| Anlaufstrom                 | A                 | 0,46    | 0,45    |

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



# AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend  
mit Gehäuse (ohne Flansch)

## Technische Beschreibung

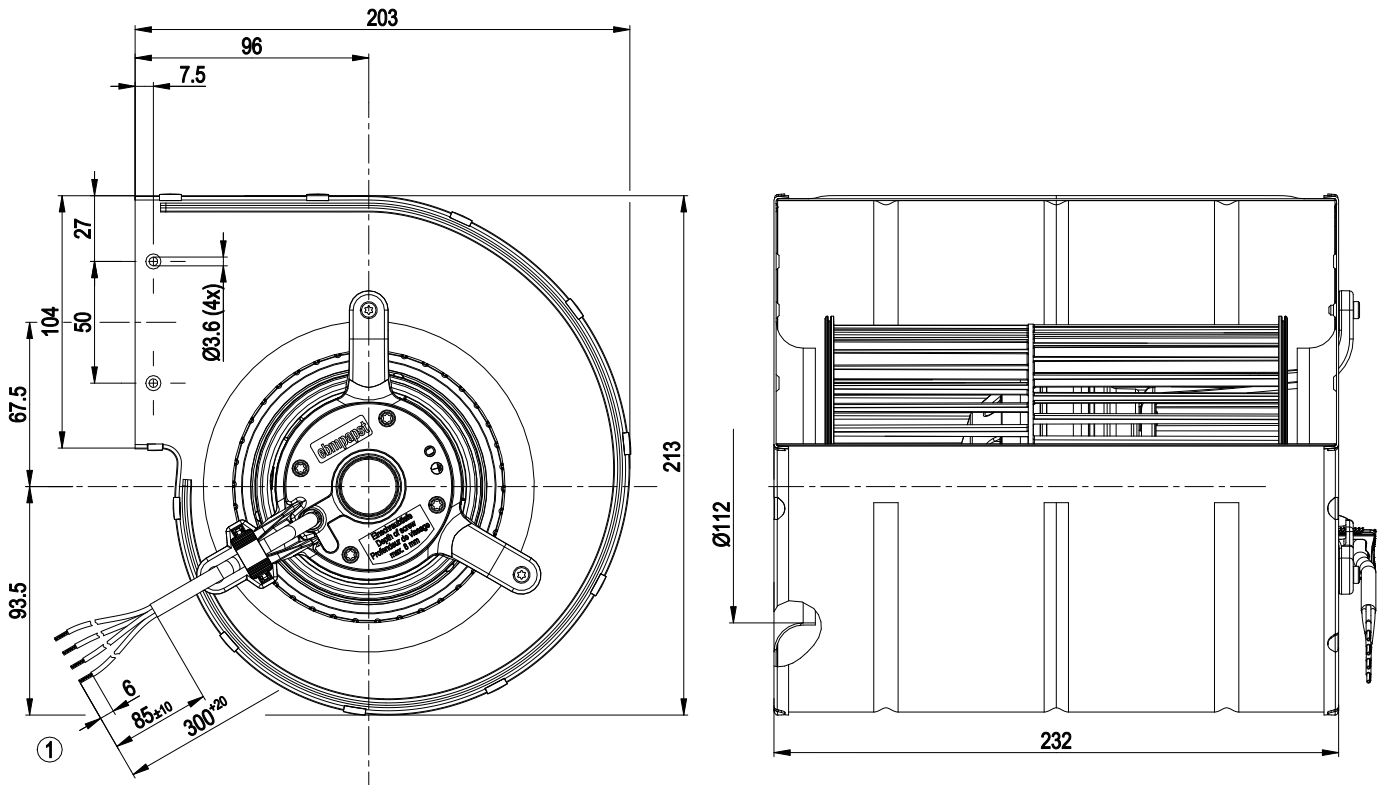
|                                                                     |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Masse                                                               | 2,9 kg                                               |
| Baugröße                                                            | 133 mm                                               |
| Motor-Baugröße                                                      | 68                                                   |
| Oberfläche Rotor                                                    | Unlackiert                                           |
| Material Laufrad                                                    | Kunststoff PA                                        |
| Material Gehäuse                                                    | Stahlblech, verzinkt                                 |
| Motoraufhängung                                                     | Motor über Tragarme einseitig befestigt              |
| Drehrichtung                                                        | Rechts auf den Rotor gesehen                         |
| Schutzart                                                           | IP44; einbau- und lageabhängig                       |
| Isolationsklasse                                                    | "B"                                                  |
| Feuchte- (F) /<br>Umweltschutzklasse (H)                            | H0 - trockene Umgebung                               |
| Zul. Umgebungstemp. Motor<br>max. (Transport/Lagerung)              | + 80 °C                                              |
| Zul. Umgebungstemp. Motor min.<br>(Transport/Lagerung)              | - 40 °C                                              |
| Einbaulage                                                          | Beliebig                                             |
| Kondenswasser-Bohrungen                                             | Keine                                                |
| Betriebsart                                                         | S1                                                   |
| Lagerung Motor                                                      | Kugellager                                           |
| Berührungsstrom nach IEC 60990<br>(Messschaltung Bild 4, TN System) | < 0,75 mA                                            |
| Motorschutz                                                         | Temperaturwächter (TW) intern geschaltet             |
| Kabelauführung                                                      | Variabel                                             |
| Schutzklasse                                                        | I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist) |
| Normkonformität                                                     | EN 60335-1; UKCA; CE                                 |
| Zulassung                                                           | EAC; CCC                                             |



## AC-Radialventilator

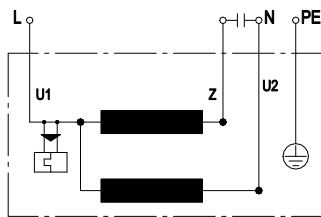
vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend  
mit Gehäuse (ohne Flansch)

## Produktzeichnung



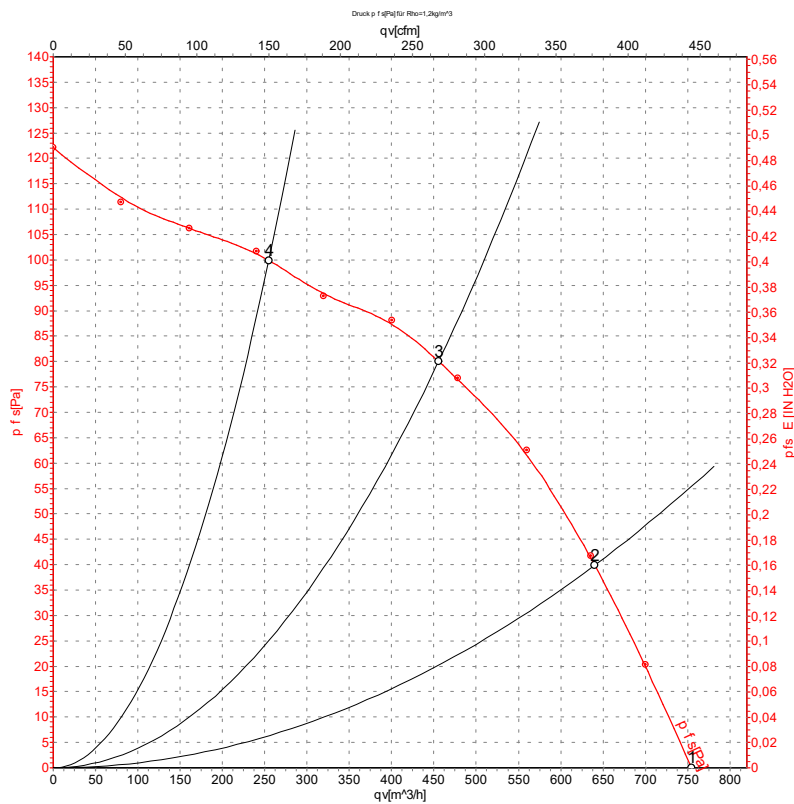
|   |                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Anschlussleitung PVC 4G 0,5 mm <sup>2</sup> , 4x Aderendkrallen angeschlagen |
|---|------------------------------------------------------------------------------|

## Anschlussbild



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

## Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-104753-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801  
Installationskategorie A. Den genauen  
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-  
papst. Saugseitige Geräuschpegel: L<sub>WA</sub>  
nach ISO 13347 / L<sub>pA</sub> 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

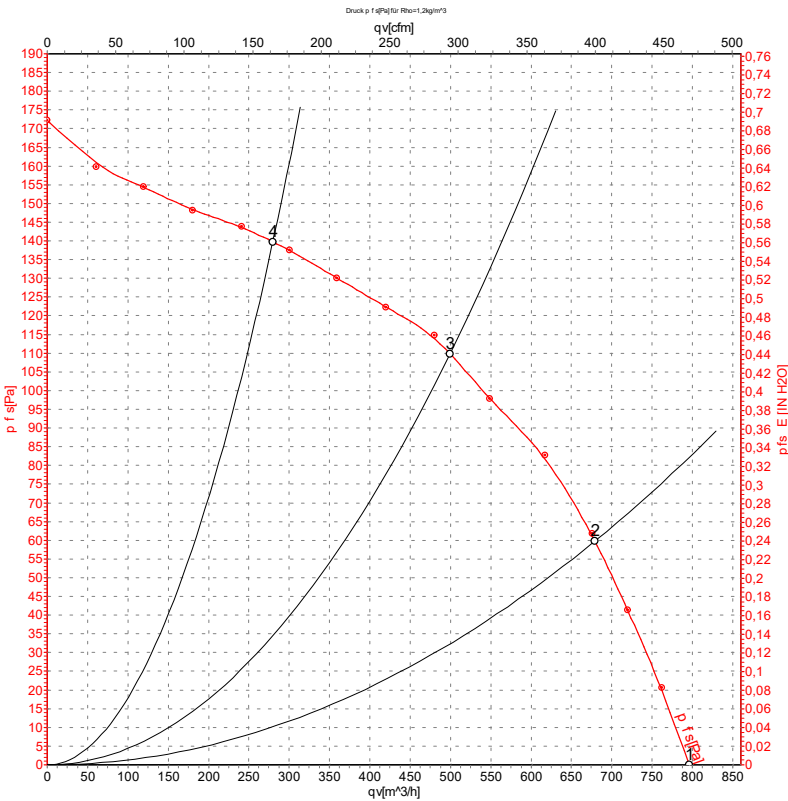
|   | U   | f  | n                 | P <sub>e</sub> | I    | q <sub>v</sub> | p <sub>ts</sub> | q <sub>v</sub> | p <sub>ts</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m³/h           | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 50 | 1250              | 70             | 0,31 | 750            | 0               | 440            | 0,00            |
| 2 | 230 | 50 | 1310              | 64             | 0,28 | 640            | 40              | 375            | 0,16            |
| 3 | 230 | 50 | 1370              | 57             | 0,25 | 455            | 80              | 270            | 0,32            |
| 4 | 230 | 50 | 1415              | 52             | 0,23 | 255            | 100             | 150            | 0,40            |

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

# AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend  
mit Gehäuse (ohne Flansch)

## Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-104798-1

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    | m³/h           | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 60 | 1350              | 93             | 0,41 | 790            | 0               | 465            | 0,00            |
| 2 | 230 | 60 | 1460              | 86             | 0,38 | 680            | 60              | 400            | 0,24            |
| 3 | 230 | 60 | 1575              | 78             | 0,34 | 500            | 110             | 295            | 0,44            |
| 4 | 230 | 60 | 1655              | 70             | 0,31 | 280            | 140             | 165            | 0,56            |

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

