

**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

Société en commandite · Siège Mulfingen

Tribunal cantonal Stuttgart · HRA 590344

complémentaire Elektrobau Mulfingen GmbH · Siège Mulfingen

Tribunal cantonal Stuttgart · HRB 590142

**Données nominales**

| Type                        | R2E190-RA26-05    |         |         |
|-----------------------------|-------------------|---------|---------|
| Moteur                      | M2E068-BF         |         |         |
| Phase                       |                   | 1~      | 1~      |
| Tension nominale            | VAC               | 230     | 230     |
| Fréquence                   | Hz                | 50      | 60      |
| Caractéristiques mesurées à |                   | cm      | cm      |
| Homologable selon norme     |                   | CE      | CE      |
| Vitesse de rotation         | min <sup>-1</sup> | 2350    | 2500    |
| Puissance absorbée          | W                 | 52      | 65      |
| Absorption de courant       | A                 | 0,23    | 0,29    |
| Condensateur                | µF                | 1,5     | 1,5     |
| Tension de condensateur     | VDB               | 400     | 400     |
| Condensateur standard       |                   | S0 (CE) | S0 (CE) |
| Contre-pression min.        | Pa                | 0       | 0       |
| Température ambiante min.   | °C                | -25     | -25     |
| Température ambiante max.   | °C                | 65      | 75      |
| Courant de démarrage        | A                 | 0,37    | 0,37    |

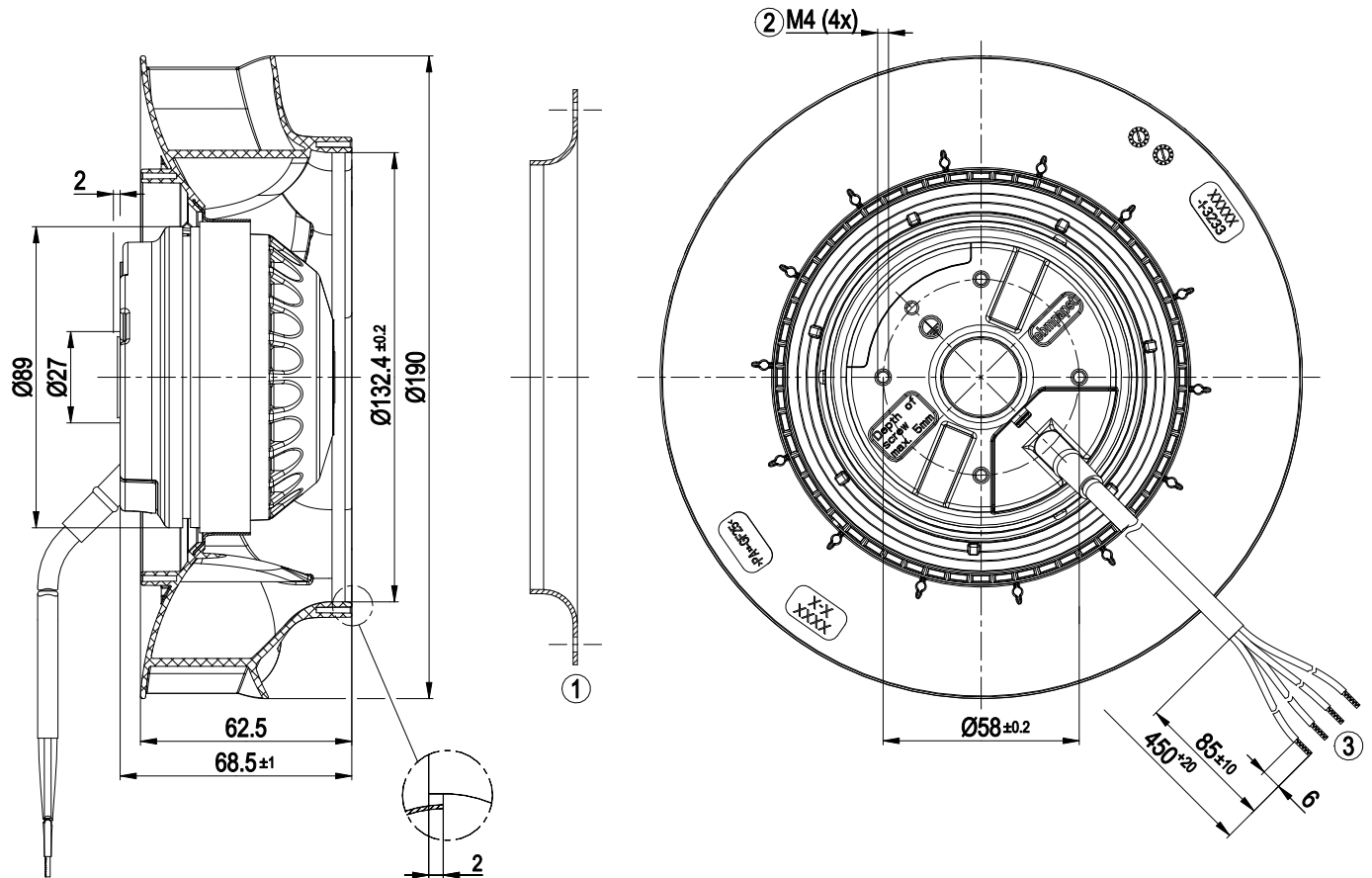
cm = Contrainte max. · rm = Rendement max. · rl = À refoulement libre · cc = Consigne client · ac = Appareil client  
 Sous réserve de modifications



## Description technique

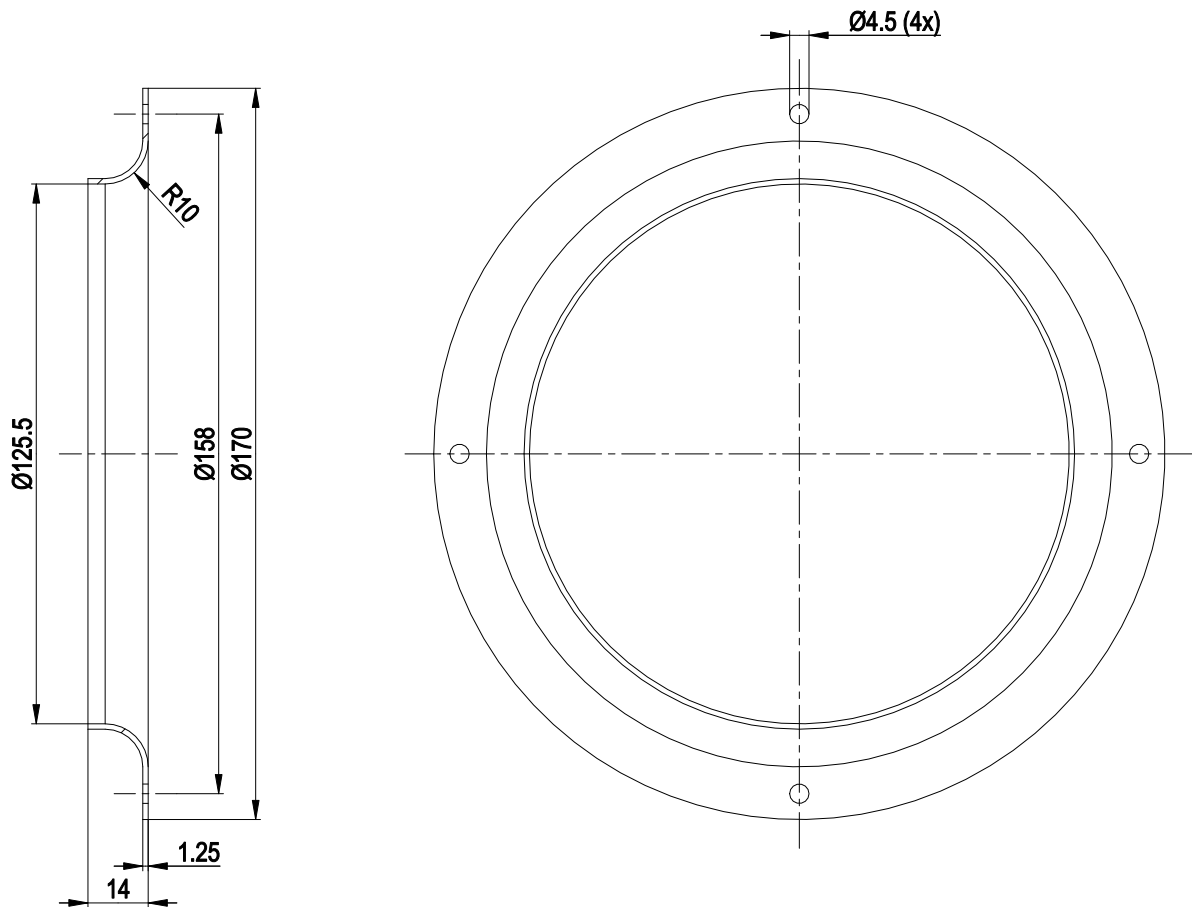
|   |  |
|---|--|
| Masse   | 1,22 kg  |
| Taille  | 190 mm   |
| Taille du moteur  | 68   |
| Surface du rotor  | Peint en noir  |
| Matériau roue   | Matière plastique PP   |
| Nombre de pales   | 7  |
| Sens de rotation  | Sens de rotation à droite en regardant le rotor  |
| Type de protection  | IP44; en fonction du montage et de la position suivant EN 60034-5  |
| Classe d'isolation  | "B"  |
| Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)                                   | H1   |
| Température ambiante adm.<br>Température max. ambiante du moteur (transport/stockage) | +80 °C   |
| Température ambiante adm.<br>Température ambiante min. du moteur (transport/stockage) | -40 °C   |
| Position de montage   | Arbre horizontal ou rotor en bas ; rotor en haut sur demande   |
| Trous d'évacuation des condensats   | Côté rotor   |
| Mode de fonctionnement  | S1   |
| Paliers moteur  | Roulement à billes   |
| Courant de contact suivant IEC 60990 (couplage de mesure illustration 4, système TN)  | < 0,75 mA  |
| Protection du moteur  | Contrôleur de température (TW) commuté en interne  |
| Type de câble   | Variable   |
| Validation de la classe de protection   | I ; si un conducteur de protection a été raccordé côté client<br>Ce composant à incorporer peut bénéficier de plusieurs classifications de protection locales. Cette indication se rapporte à la version de base de ce composant.<br>La classe de protection validée dépend de la conformité du montage et des raccordements au composant. |
| Conformité à la norme   | EN 60034-1 ; EN 60204-1 ; EN 60335-1; CE   |
| Homologation  | VDE; CCC; EAC  |

## Dessin technique



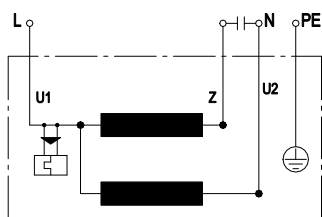
- |   |  |
|---|--|
| 1 | Accessoire : pavillon d'aspiration 09576-2-4013 non compris dans le volume de la livraison |
| 2 | Profondeur de vissage max. 5 mm  |
| 3 | Câble de raccordement PVC 4G 0,5 mm <sup>2</sup> , 4 griffes d'embout de fils serties      |

## Accessoire



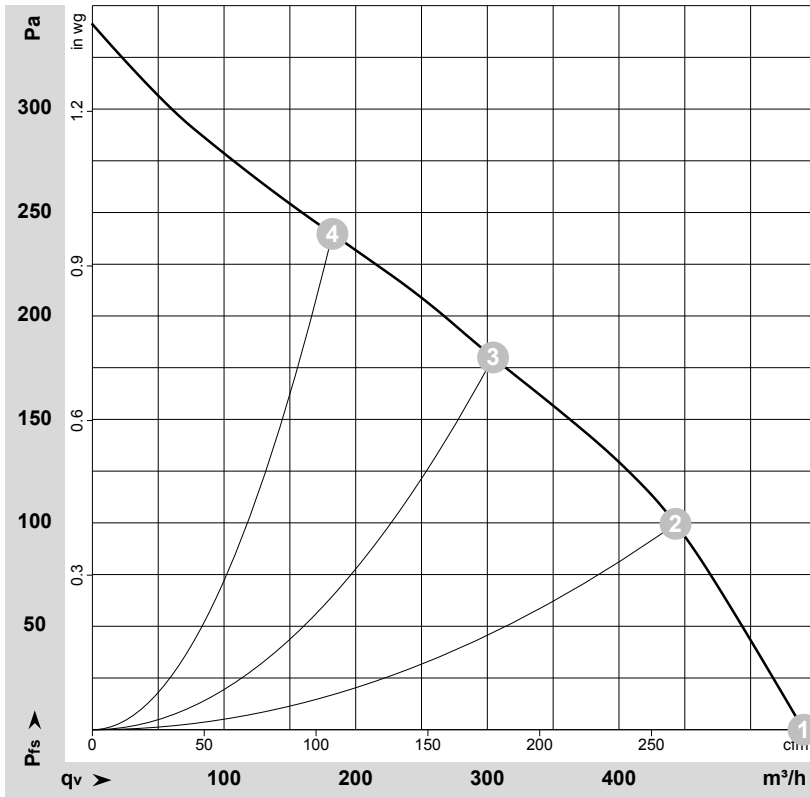
1 Accessoire : pavillon d'aspiration 09576-2-4013 non compris dans le volume de la livraison

## Schéma de connexions



|    |            |   |      |    |      |
|----|------------|---|------|----|------|
| U1 | bleu       | Z | brun | U2 | noir |
| PE | vert/jaune |   |      |    |      |

## Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz


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

Mesure: LU-125749-1

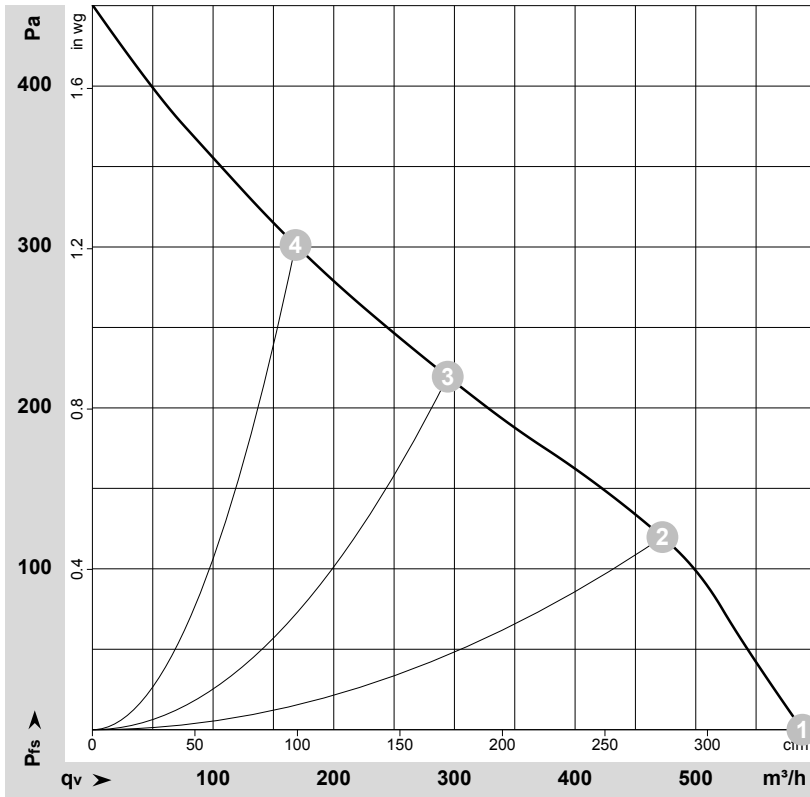
Débit d'air mesuré suivant ISO 5801  
Catégorie d'installation A. Pour obtenir communication précise du dispositif de mesure, veuillez vous adresser à ebmpapst. Niveaux de bruit côté aspiration : Détermination du niveau de puissance acoustique (LwA) suivant ISO 13347 / Niveau de pression acoustique (LpA) à distance de 1 m de l'axe du ventilateur. Les indications ne sont valables que dans les conditions de mesure indiquées et peuvent se modifier sous l'effet des conditions de montage. En cas de divergences par rapport au montage normalisé, il convient de vérifier les valeurs caractéristiques sur l'appareil monté.

## Valeurs de mesure

|   | U   | f  | n                 | P <sub>e</sub> | I    | LpA <sub>in</sub> | LwA <sub>in</sub> | q <sub>v</sub>    | p <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | p <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | dB(A)             | dB(A)             | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 50 | 2490              | 47             | 0,21 | 58                | 66                | 540               | 0               | 320            | 0,00            |
| 2 | 230 | 50 | 2440              | 50             | 0,22 | 55                | 63                | 445               | 100             | 260            | 0,40            |
| 3 | 230 | 50 | 2350              | 52             | 0,23 | 52                | 60                | 305               | 180             | 180            | 0,72            |
| 4 | 230 | 50 | 2450              | 49             | 0,22 | 55                | 62                | 180               | 240             | 105            | 0,96            |

U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P<sub>e</sub> = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · LpA<sub>in</sub> = Niveau de pression acoust. côté aspiration  
LwA<sub>in</sub> = Niveau de puissance acoust. côté aspiration · q<sub>v</sub> = Débit · p<sub>fs</sub> = Élévation de pression

## Caractéristiques: Débit d'air 60 Hz


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

Mesure: LU-125753-1

Débit d'air mesuré suivant ISO 5801  
Catégorie d'installation A. Pour obtenir communication précise du dispositif de mesure, veuillez vous adresser à ebmpapst. Niveaux de bruit côté aspiration : Détermination du niveau de puissance acoustique (LwA) suivant ISO 13347 / Niveau de pression acoustique (LpA) à distance de 1 m de l'axe du ventilateur. Les indications ne sont valables que dans les conditions de mesure indiquées et peuvent se modifier sous l'effet des conditions de montage. En cas de divergences par rapport au montage normalisé, il convient de vérifier les valeurs caractéristiques sur l'appareil monté.

## Valeurs de mesure

|   | U   | f  | n                 | P <sub>e</sub> | I    | LpA <sub>in</sub> | LwA <sub>in</sub> | q <sub>v</sub>    | P <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | dB(A)             | dB(A)             | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 60 | 2715              | 60             | 0,26 | 60                | 68                | 590               | 0               | 345            | 0,00            |
| 2 | 230 | 60 | 2630              | 62             | 0,27 | 58                | 65                | 470               | 120             | 280            | 0,48            |
| 3 | 230 | 60 | 2500              | 65             | 0,29 | 54                | 61                | 295               | 220             | 175            | 0,88            |
| 4 | 230 | 60 | 2705              | 60             | 0,27 | 59                | 66                | 170               | 300             | 100            | 1,20            |

U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P<sub>e</sub> = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · LpA<sub>in</sub> = Niveau de pression acoust. côté aspiration  
LwA<sub>in</sub> = Niveau de puissance acoust. côté aspiration · q<sub>v</sub> = Débit · P<sub>fs</sub> = Élévation de pression