

**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**

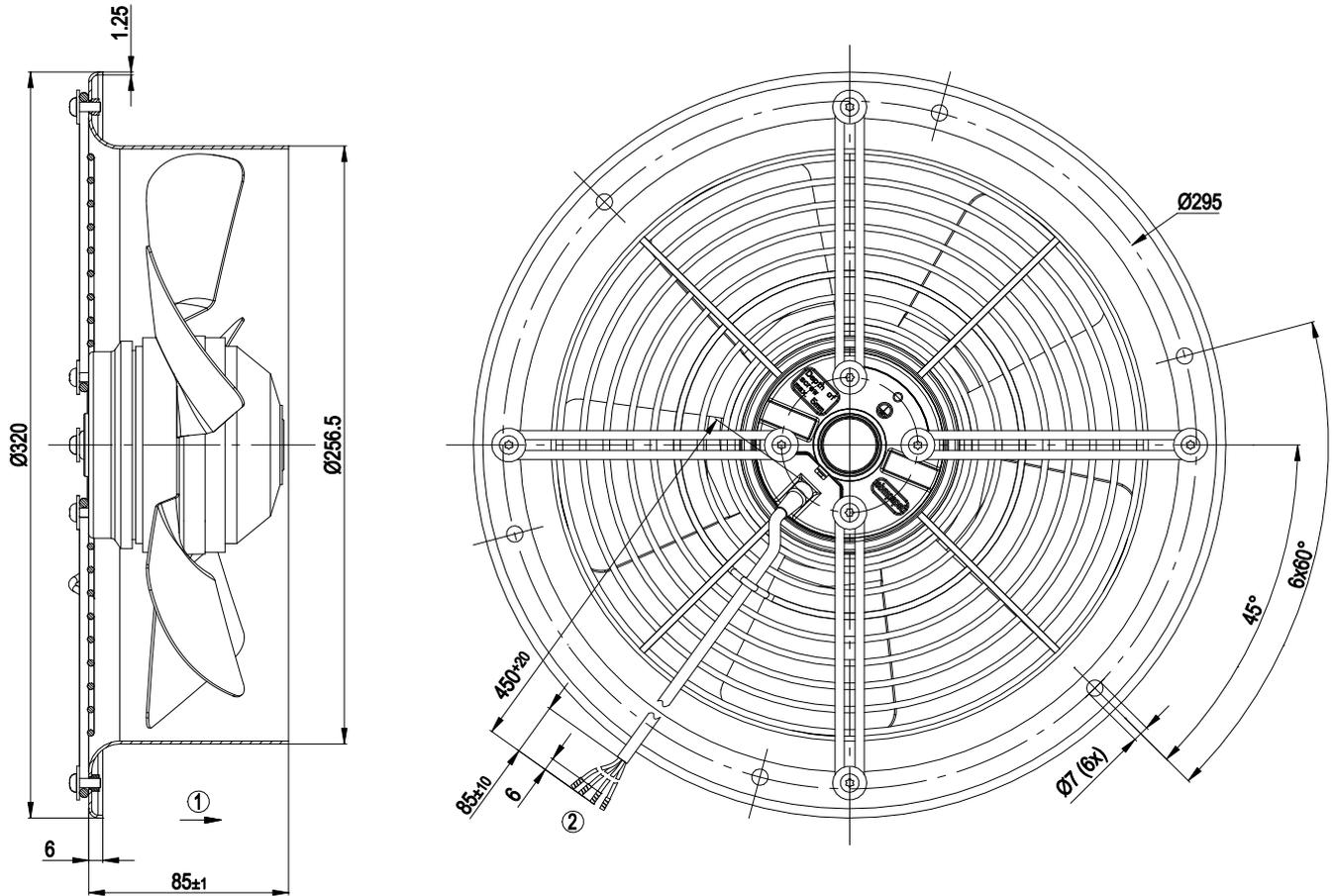
<b>Type</b>	<b>W2E250-CE65-02</b>		
<b>Moteur</b>	<b>M2E068-DF</b>		
Phase		1~	1~
Tension nominale	VAC	230	230
Fréquence	Hz	50	60
Caractéristiques mesurées à		cm	cm
Homologable selon norme		CE	CE
Vitesse de rotation	min <sup>-1</sup>	2300	2500
Puissance absorbée	W	130	160
Absorption de courant	A	0,57	0,7
Condensateur	µF	3,5	3,5
Tension de condensateur	VDB	400	400
Condensateur standard		S0 (CE)	S0 (CE)
Contre-pression max.	Pa	150	130
Température ambiante min.	°C	-25	-25
Température ambiante max.	°C	55	50
Courant de démarrage	A	0,9	0,9

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

## Description technique

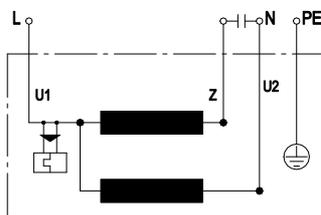
Masse	2,2 kg
Taille	250 mm
Taille du moteur	68
Surface du rotor	Peint en noir
Matériau roue	Tôle d'acier, peinte en noir
Matériau carter annulaire	Tôle d'acier, pré-zinguée et plastifiée noir
Matériau grille de protection	Acier, phosphaté et plastifié noir
Nombre de pales	5
Direction du flux d'air	A
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. Température max. ambiante du moteur (transport/stockage)	+ 80 °C
Température ambiante adm. 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
Classe de protection	I (si un conducteur de protection a été raccordé par les soins du client)
Conformité à la norme	EN 60335-1; CE
Homologation	EAC

## Dessin technique



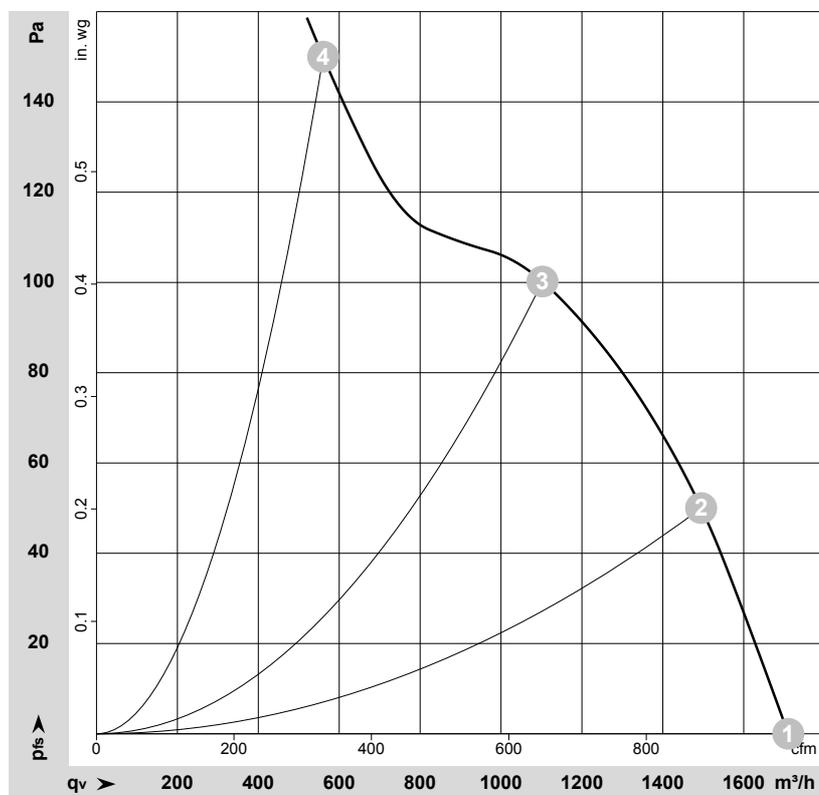
- |   |  |
|---|--|
| 1 | Sens de refoulement "A"  |
| 2 | Câble de raccordement PVC 4G 0,5 mm <sup>2</sup> , 4 embouts de câblage plats sertis |

## 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-201683-1

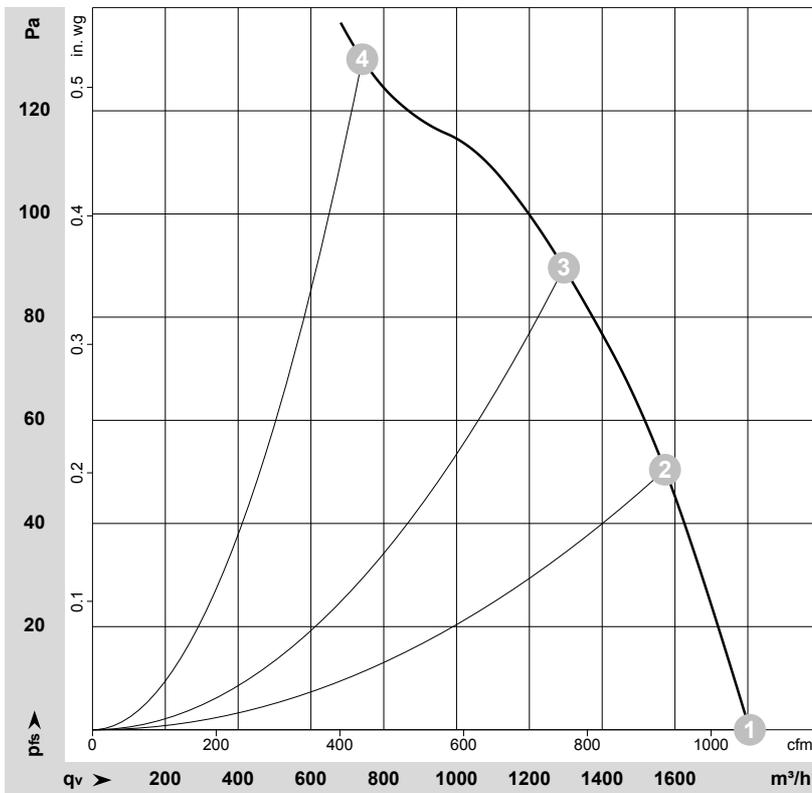
Débit d'air mesuré suivant ISO 5801  
 Catégorie d'installation A. Pour obtenir communication précise du dispositif de mesure, veuillez vous adresser à ebmpapst. Niveaux de bruit côté aspiration : Détermination du niveau de puissance acoustique (LwA) suivant ISO 13347 / Niveau de pression acoustique (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

	Diff.	U	f	n	$P_e$	I	$q_v$	$p_{fs}$	$q_v$	$p_{fs}$
		V	Hz	$\text{min}^{-1}$	W	A	$\text{m}^3/\text{h}$	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

Diff. = Câblage · U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation ·  $P_e$  = Puissance absorbée · I = Absorption de courant ·  $q_v$  = Débit ·  $p_{fs}$  = Élévation de pression

## Caractéristiques: Débit d'air 60 Hz


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

Mesure: LU-201688-1

Débit d'air mesuré suivant ISO 5801  
 Catégorie d'installation A. Pour obtenir  
 communication précise du dispositif de  
 mesure, veuillez vous adresser à ebm-  
 papst. 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

	Diff.	U	f	n	$P_e$	I	$q_v$	$p_{fs}$	$q_v$	$p_{fs}$
		V	Hz	$\text{min}^{-1}$	W	A	$\text{m}^3/\text{h}$	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

Diff. = Câblage · U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation ·  $P_e$  = Puissance absorbée · I = Absorption de courant ·  $q_v$  = Débit ·  $p_{fs}$  = Élévation de pression