

# AC radial ventilateur

à action, double aspiration  
avec enveloppe (bride)

## ebm-past Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebm-papst.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	D2E133-AM47-23			
Moteur	M2E068-DF			
Phase		1~	1~	1~
Tension nominale	VAC	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	60
Caractéristiques mesurées à		rl	cc	cm
Homologable selon norme		CE	CE	CE
Vitesse de rotation	min <sup>-1</sup>	1500	2400	1800
Puissance absorbée	W	190	135	200
Absorption de courant	A	0,84	0,6	0,88
Condensateur	µF	3	3	3
Tension de condensateur	VDB	450	450	450
Condensateur standard		S0 (CE)	S0 (CE)	S0 (CE)
Contre-pression min.	Pa	0	200	100
Température ambiante min.	°C	-25	-25	-25
Température ambiante max.	°C	35	60	25
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



## AC radial ventilateur

à action, double aspiration  
avec enveloppe (bride)

## Description technique

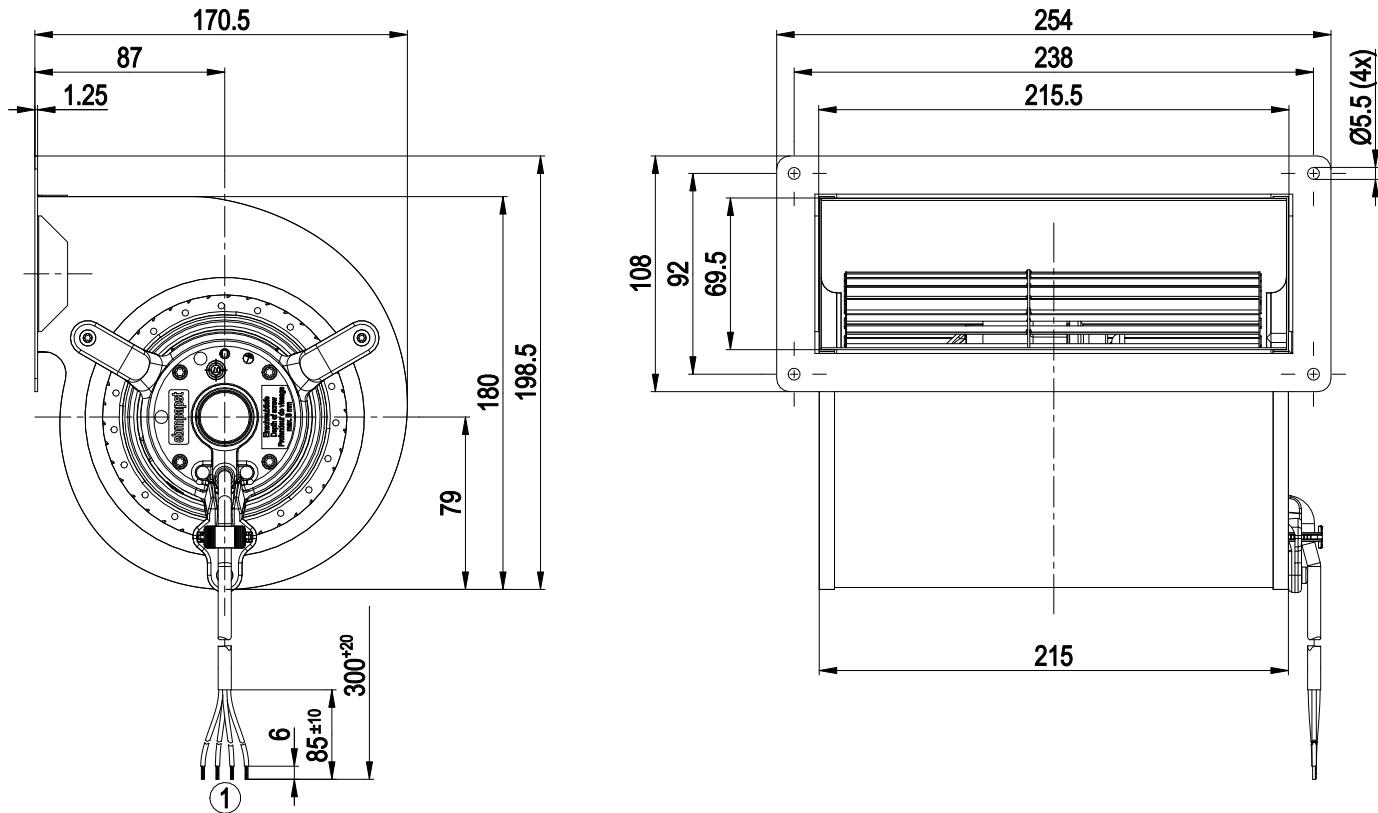
<b>Masse</b>	3,5 kg
<b>Taille</b>	133 mm
<b>Taille du moteur</b>	68
<b>Surface du rotor</b>	Non peinte
<b>Matériaux roue</b>	Tôle d'acier, zinguée
<b>Matériaux boîtier</b>	Tôle d'acier, zinguée
<b>Suspension du moteur</b>	Moteur à fixation par bras support sur un côté
<b>Sens de rotation</b>	Sens de rotation à droite en regardant le rotor
<b>Type de protection</b>	IP44; en fonction du montage et de la position
<b>Classe d'isolation</b>	"B"
<b>Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)</b>	H0 - environnement sec
<b>Température ambiante adm. Température max. ambiante du moteur (transport/stockage)</b>	+ 80 °C
<b>Température ambiante adm. Température ambiante min. du moteur (transport/stockage)</b>	- 40 °C
<b>Position de montage</b>	Quelconque
<b>Trous d'évacuation des condensats</b>	Néant
<b>Mode de fonctionnement</b>	S1
<b>Paliers moteur</b>	Roulement à billes
<b>Courant de contact suivant IEC 60990 (couplage de mesure illustration 4, système TN)</b>	< 0,75 mA
<b>Protection du moteur</b>	Contrôleur de température (TW) commuté en interne
<b>Classe de protection</b>	I (si un conducteur de protection a été raccordé par les soins du client)
<b>Conformité à la norme</b>	EN 60335-1; CE
<b>Homologation</b>	CCC; EAC



## AC radial ventilateur

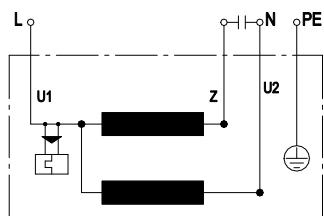
à action, double aspiration  
avec enveloppe (bride)

## Dessin technique



1 Câble de raccordement PVC, 4 griffes d'embout de fils sorties

## Schéma de connexions



U1	bleu
PE	vert/jaune

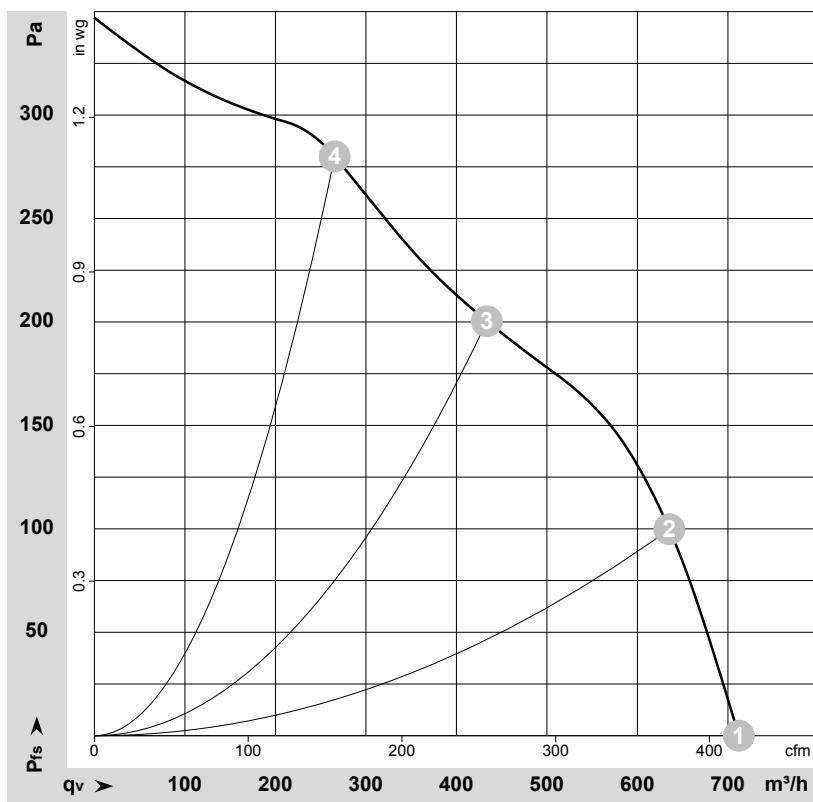
Z brun

U2 noir

## AC radial ventilateur

à action, double aspiration  
avec enveloppe (bride)

## Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



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

Mesure: LU-105263-1

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

	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	230	50	1500	190	0,84	710	0	420	0,00
2	230	50	1900	164	0,71	635	100	375	0,40
3	230	50	2355	137	0,60	435	200	255	0,80
4	230	50	2615	114	0,50	265	280	155	1,12

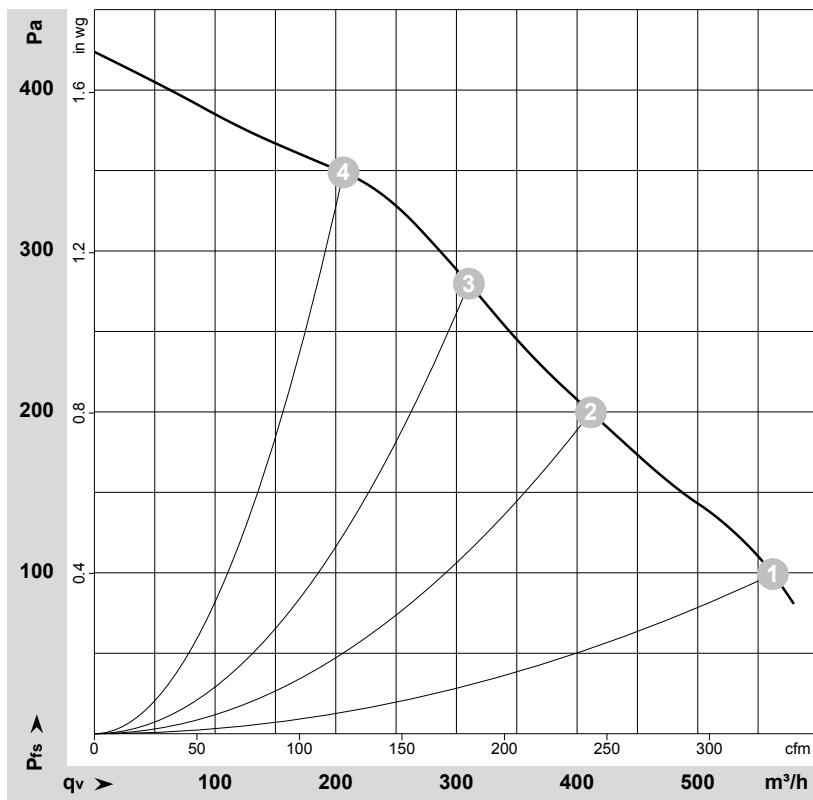
U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation ·  $P_e$  = Puissance absorbée · I = Absorption de courant ·  $q_v$  = Débit ·  $p_{fs}$  = Élévation de pression



## AC radial ventilateur

à action, double aspiration  
avec enveloppe (bride)

## Caractéristiques: Débit d'air 60 Hz



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

Mesure: LU-105265-1

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 (L<sub>WA</sub>) suivant ISO 13347 /  
Niveau de pression acoustique (L<sub>PA</sub>) 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	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	1800	200	0,88	560	100	330	0,40
2	230	60	2345	180	0,78	410	200	240	0,80
3	230	60	2655	171	0,74	310	280	180	1,12
4	230	60	2910	161	0,70	205	350	120	1,41

U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P<sub>e</sub> = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · q<sub>v</sub> = Débit · p<sub>fs</sub> = Élévation de pression

