

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	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 ⁻¹	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



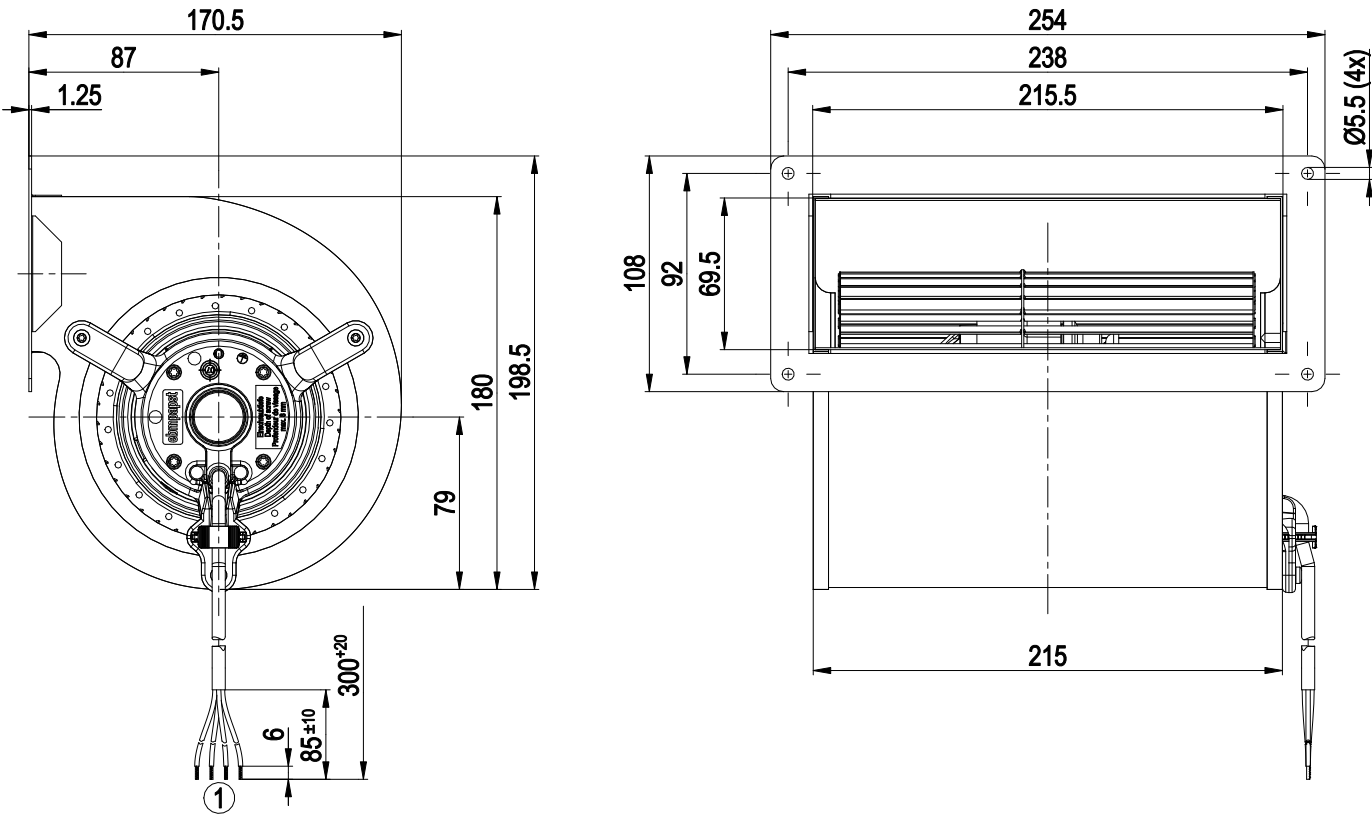
Description technique

Masse	3,5 kg
Taille	133 mm
Taille du moteur	68
Surface du rotor	Non peinte
Matériau roue	Tôle d'acier, zinguée
Matériau boîtier	Tôle d'acier, zinguée
Suspension du moteur	Moteur à fixation par bras support sur un côté
Sens de rotation	Sens de rotation à droite en regardant le rotor
Type de protection	IP44; en fonction du montage et de la position
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	H0 - environnement sec
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	Quelconque
Trous d'évacuation des condensats	Néant
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
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	CCC; EAC

AC radial ventilateur

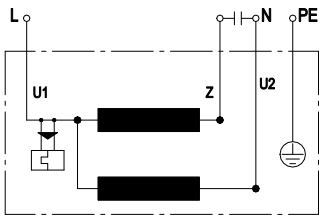
à action, double aspiration
avec enveloppe (bride)

Dessin technique



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

Schéma de connexions



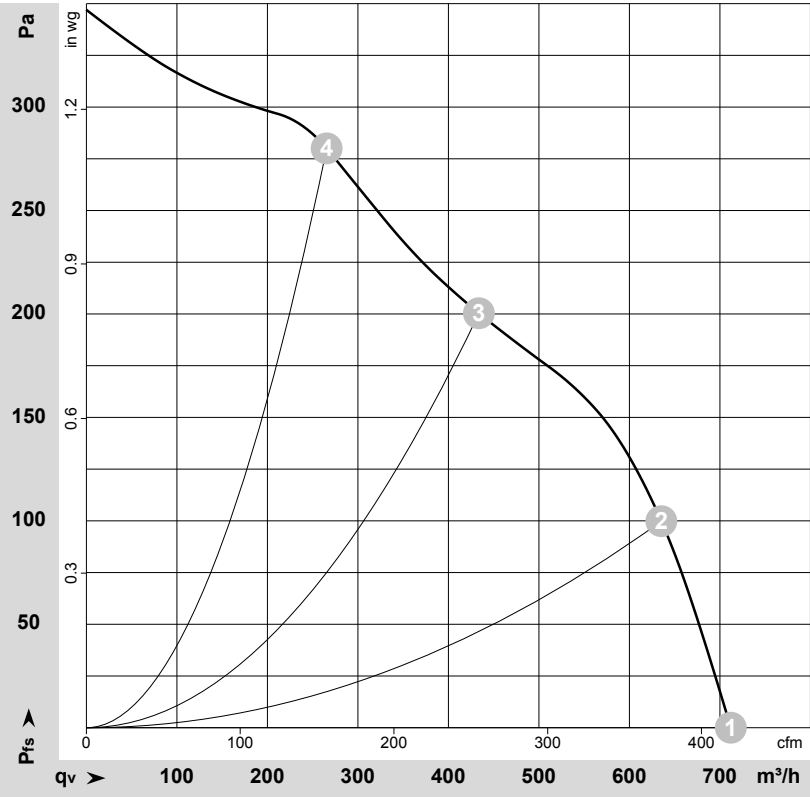
U1	bleu	Z	brun	U2	noir
PE	vert/jaune				



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	min ⁻¹	W	A	m ³ /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

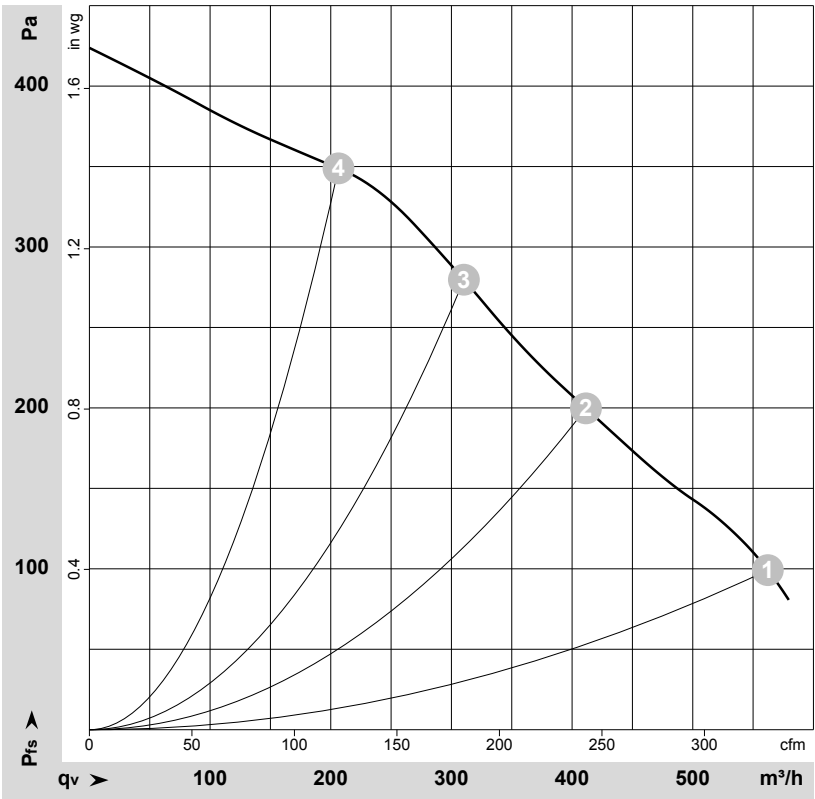
U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P_e = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · q_v = Débit · p_{fs} = Élévation de pression



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 (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	min ⁻¹	W	A	m ³ /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_e = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · q_v = Débit · p_{fs} = Élévation de pression

