

AC radial ventilateur

à action, double aspiration
avec enveloppe (bride)



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	D2E146-AP47-22		
Moteur	M2E068-EC		
Phase		1~	1~
Tension nominale	VAC	230	230
Fréquence	Hz	50	60
Caractéristiques mesurées à		cm	cm
Homologable selon norme		-	-
Vitesse de rotation	min ⁻¹	2050	2550
Puissance absorbée	W	300	330
Absorption de courant	A	1,31	1,45
Condensateur	µF	8	8
Tension de condensateur	VDB	400	400
Condensateur standard		S0 (CE)	S0 (CE)
Contre-pression min.	Pa	200	400
Température ambiante min.	°C	-25	-25
Température ambiante max.	°C	30	25

cn = 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

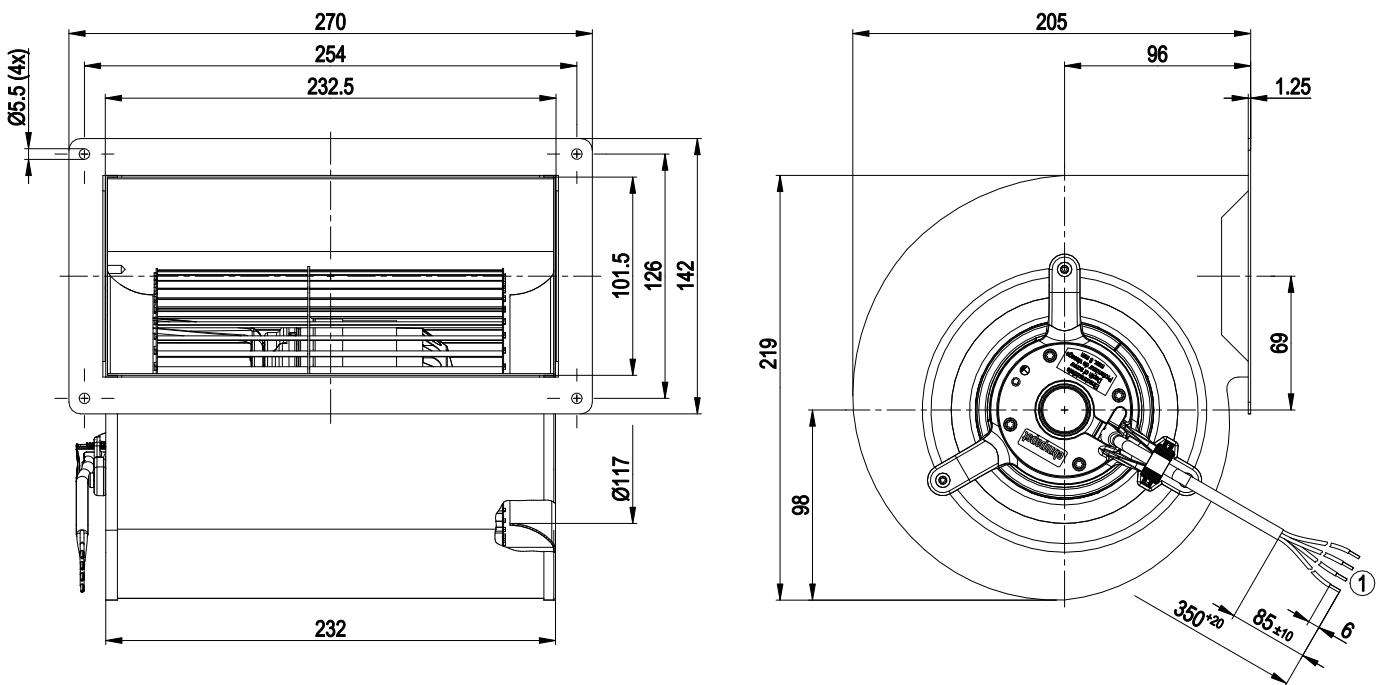
Masse	4,4 kg
Taille	146 mm
Surface du rotor	Non peinte
Matériau roue	Tôle d'acier, zinguée
Matériau boîtier	Tôle d'acier, zinguée
Suspension du moteur	Moteur à fixation par bras support sur un côté
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP 44; en fonction du montage et de la position
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	H0 - environnement sec
Température ambiante adm.	+ 80 °C
Température max. ambiante du moteur (transport/stockage)	
Température ambiante adm.	- 40 °C
Température ambiante min. du moteur (transport/stockage)	
Position de montage	Quelconque
Perçages pour eau de condensation	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 moteur	Contrôleur de température (TW) commuté en interne
Type de câble	Axial
Classe de protection	I (si un conducteur de protection a été raccordé par les soins du client)
Homologation	CCC; EAC



AC radial ventilateur

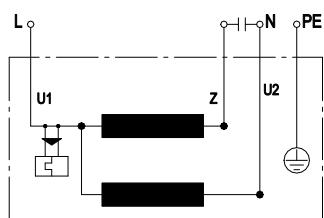
à action, double aspiration
avec enveloppe (bride)

Dessin technique



1 Câble de raccordement PVC 4G 0,5 mm², 4 griffes d'embout de fils sorties

Schéma de connexions



U1	bleu
PE	vert/jaune

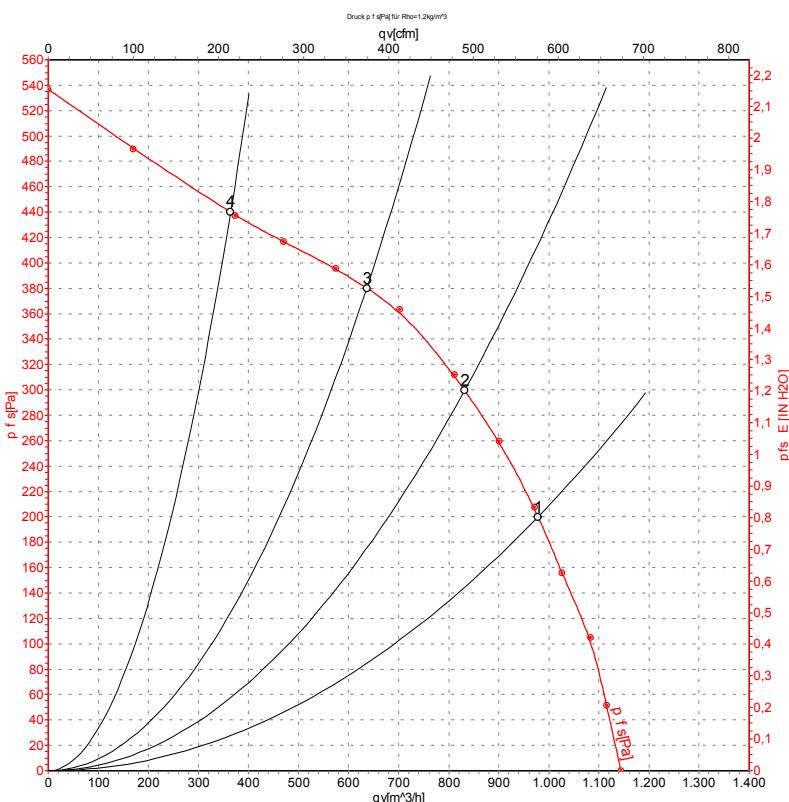
Z brun

U2 noir

AC radial ventilateur

à action, double aspiration
avec enveloppe (bride)

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz Y



Mesure: LU-32744-1

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

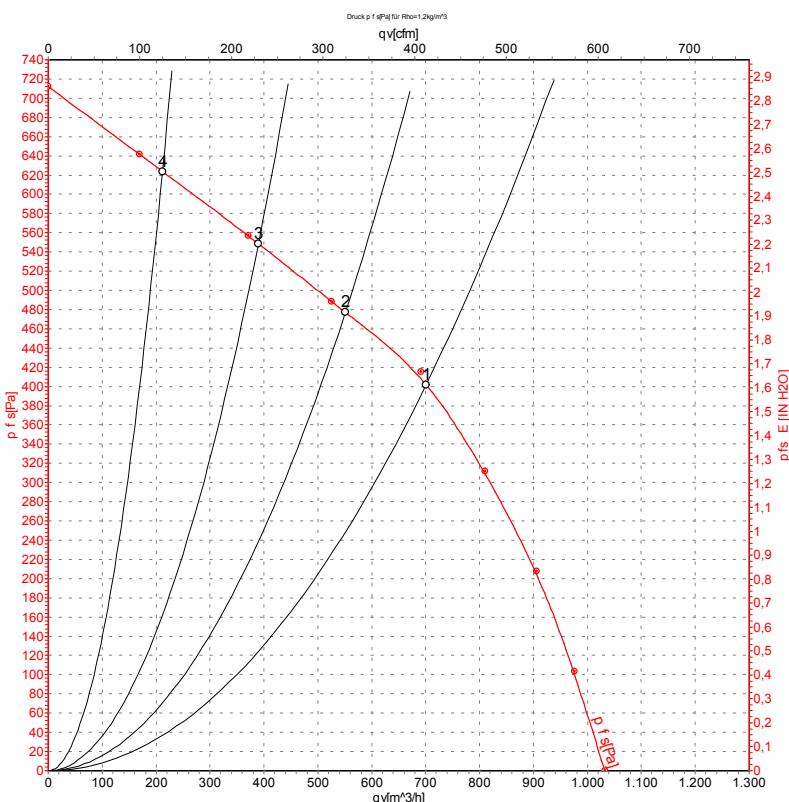
	Diff.	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	230	50	2050	300	1,31	970	200	570	0,80
2	Y	230	50	2265	267	1,18	830	300	490	1,20
3	Y	230	50	2490	232	1,02	635	380	375	1,53
4	Y	230	50	2675	191	0,84	365	440	215	1,77

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

AC radial ventilateur

à action, double aspiration
avec enveloppe (bride)

Caractéristiques: Débit d'air 60 Hz Y



Mesure: LU-32745-1

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	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	230	60	2550	330	1,45	700	400	410	1,61
2	Y	230	60	2770	300	1,36	550	475	325	1,91
3	Y	230	60	2975	277	1,28	390	550	230	2,21
4	Y	230	60	3095	260	1,22	210	625	125	2,51

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

