

AC radial ventilateur

à action, double aspiration
avec enveloppe (sans 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-AP43-02		
Moteur	M2E068-EC		
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 ⁻¹	1650	2100
Puissance absorbée	W	245	270
Absorption de courant	A	1,08	1,20
Condensateur	µF	6	6
Tension de condensateur	VDB	400	400
Condensateur standard		S0 (CE)	S0 (CE)
Contre-pression min.	Pa	100	250
Température ambiante min.	°C	-25	-25
Température ambiante max.	°C	30	25
Courant de démarrage	A	1,2	1,22

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

Sous réserve de modifications



Description technique

Massé	4,3 kg
Taille	146 mm
Surface du rotor	Non peinte
Matériaux roue	Tôle d'acier, zinguée à chaud
Matériaux boîtier	Tôle d'acier, zinguée à chaud
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. 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
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)
Conformité à la norme	EN 60335-1; CE
Homologation	CCC

Dessin technique

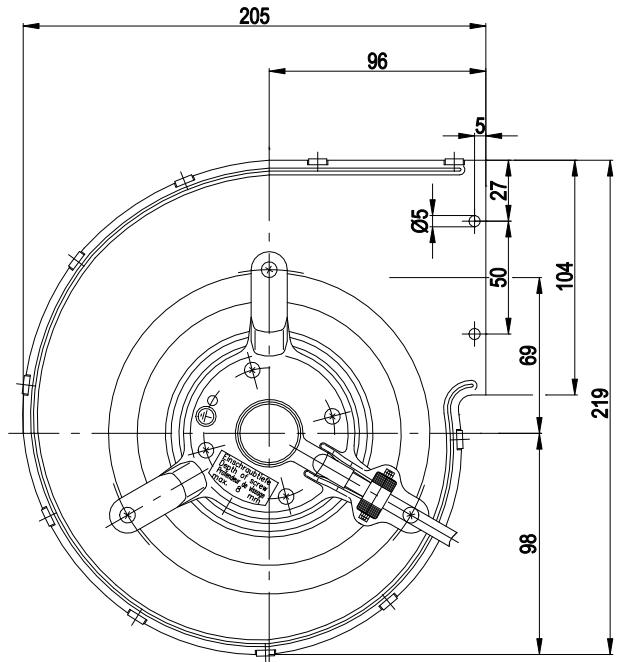
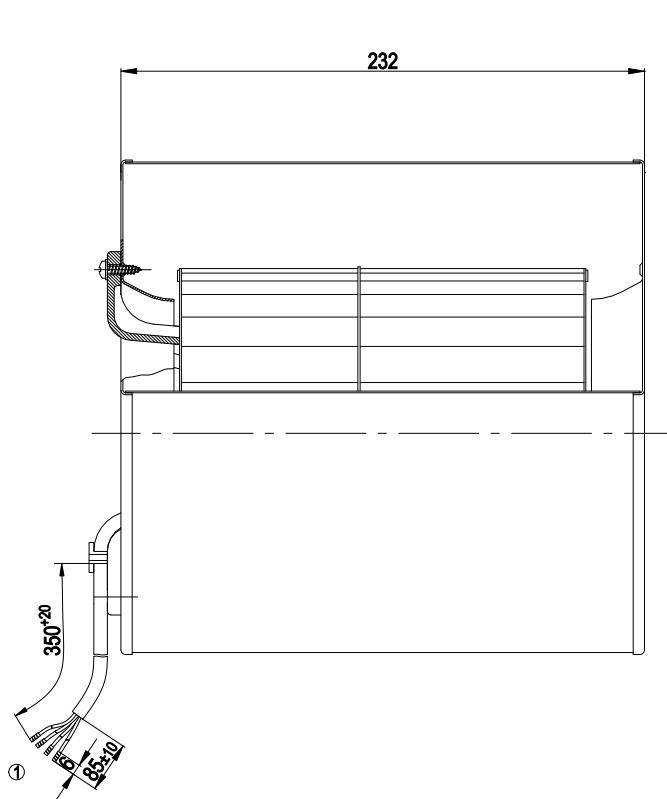
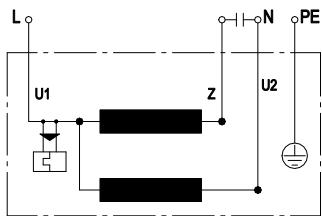


Schéma de connexions



U1

bleu

Z

brun

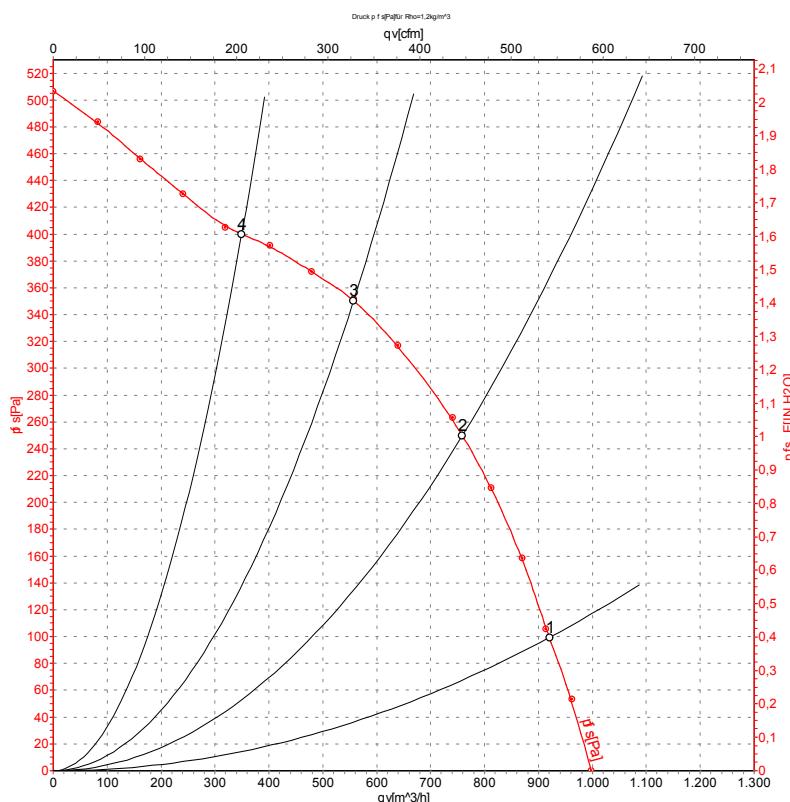
PE

vert/jaune

U2

noir

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



Mesure: LU-105291-1

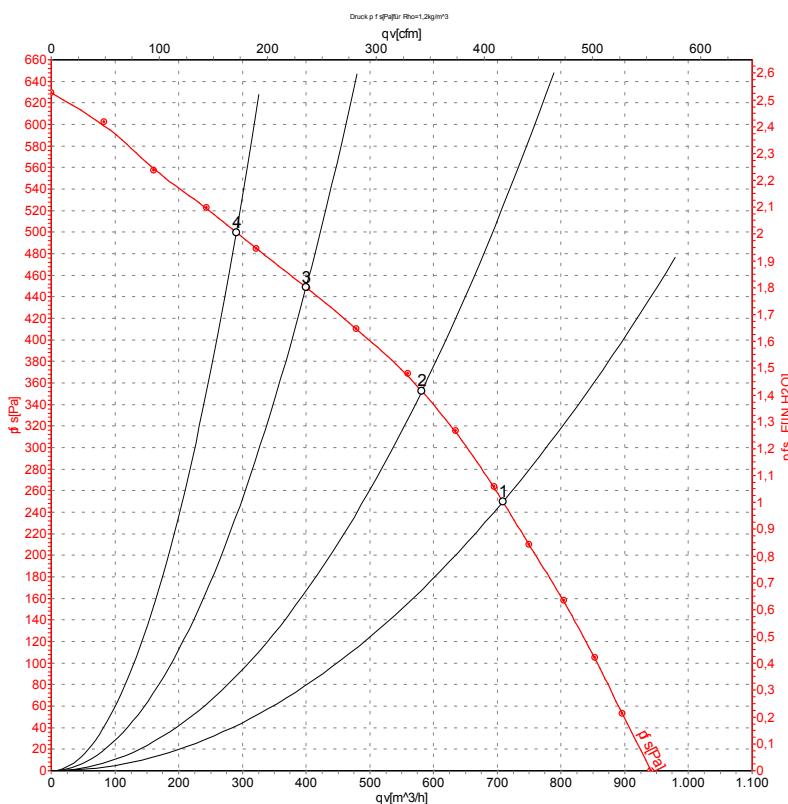
Débit d'air mesuré suivant ISO 5801
Catégorie d'installation A. Pour obtenir
communication précise du dispositif de
mesure, veuillez vous adresser à ebm-
papst. Niveaux de bruit côté aspiration :
Détermination du niveau de puissance
acoustique (LWA) suivant ISO 13347 /
Niveau de pression acoustique (LpA) 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	inH2O
1	230	50	1650	245	1,08	920	100	540	0,40
2	230	50	2020	219	0,96	760	250	445	1,00
3	230	50	2380	190	0,84	555	350	330	1,41
4	230	50	2560	168	0,75	350	400	205	1,61

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



Mesure: LU-105293-1

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	inH2O
1	230	60	2100	270	1,20	710	250	415	1,00
2	230	60	2360	254	1,11	580	350	345	1,41
3	230	60	2705	241	1,07	400	450	235	1,81
4	230	60	2815	236	1,05	290	500	170	2,01

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