

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	A6E330-AA02-10		
Moteur	M6E068-DF		
Phase		1~	1~
Tension nominale	VAC	230	230
Fréquence	Hz	50	60
Caractéristiques mesurées à		rl	rl
Homologable selon norme		CE	CE
Vitesse de rotation	min ⁻¹	910	1070
Puissance absorbée	W	70	75
Absorption de courant	A	0,33	0,33
Condensateur	µF	2	2
Tension de condensateur	VDB	400	400
Condensateur standard		S0 (CE)	S0 (CE)
Température ambiante max.	°C	30	40

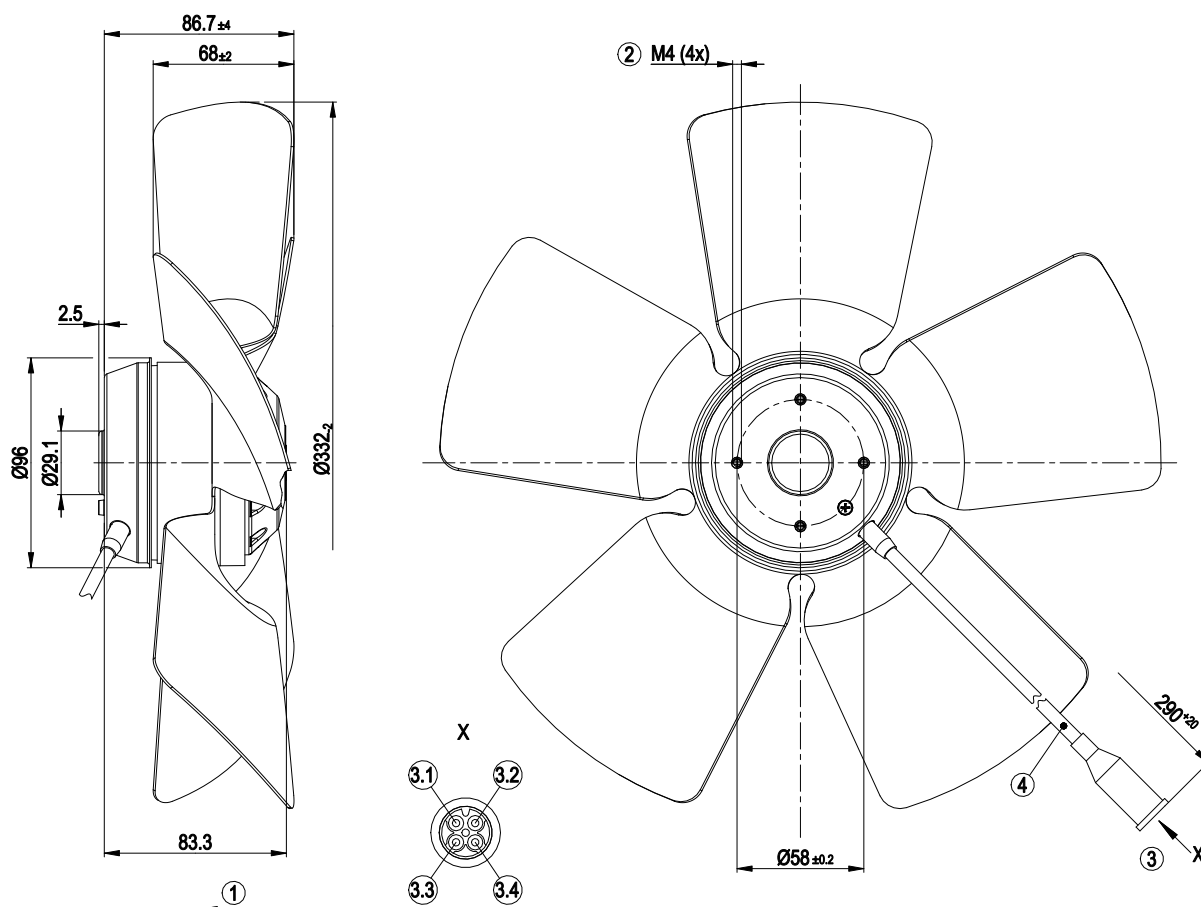
cm = Contrainte max. · rm = Rendement max. · rl = À refoulement libre · cc = Consigne client · ac = Appareil client
Sous réserve de modifications



Description technique

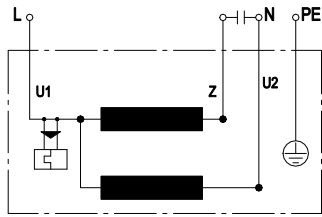
Masse	2,5 kg
Taille	330 mm
Taille du moteur	68
Surface du rotor	Peint en noir
Matériau roue	Tôle d'acier, zinguée
Nombre de pales	5
Direction du flux d'air	V
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP44; en fonction du montage et de la position suivant EN 60034-5
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	F2-2; 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
Branchement électrique	Fiche avec câble de raccordement
Protection du moteur	Contrôleur de température (TW) commuté en interne
Type de câble	Latéral
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; CCC

Dessin technique



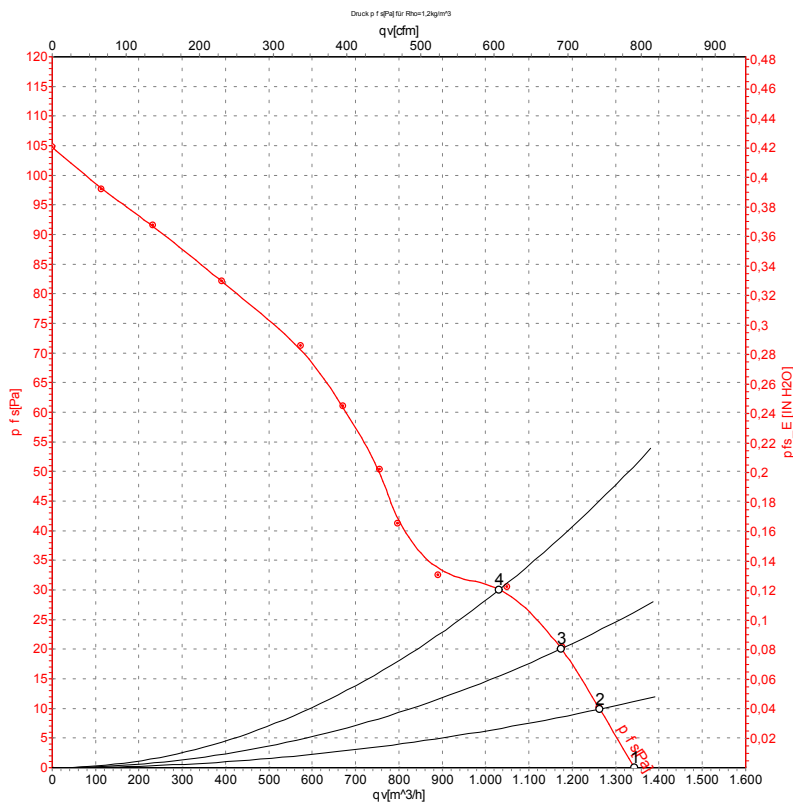
1	Sens de refoulement "V"
2	Profondeur de vissage max. 5 mm
3	Câble de raccordement silicone 4G 0,5 mm ² , connecteur à 4 broches tyco 925075-7, 4 broches tyco 163555-8
3.1	Z (brun)
3.2	N (noir)
3.3	PE (vert/jaune)
3.4	L (bleu)
4	Repère couleur rouge

Schéma de connexions



U1	bleu	Z	brun	U2	noir
PE	vert/jaune				

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



Mesure: LU-24904-1

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.

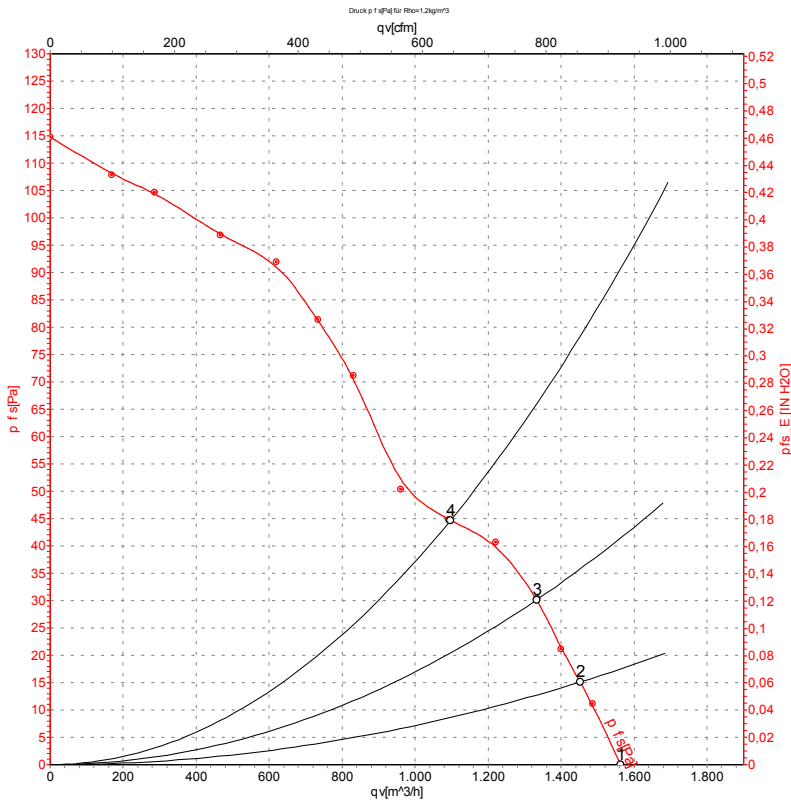
Valeurs de mesure

	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	910	70	0,33	1345	0	790	0,00
2	230	50	910	71	0,33	1265	10	745	0,04
3	230	50	910	72	0,34	1175	20	690	0,08
4	230	50	910	72	0,34	1030	30	605	0,12

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



Caractéristiques: Débit d'air 60 Hz



Mesure: LU-24905-1

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

	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	1070	75	0,33	1565	0	920	0,00
2	230	60	1070	79	0,34	1450	15	855	0,06
3	230	60	1060	80	0,35	1330	31	785	0,12
4	230	60	1065	79	0,34	1095	45	645	0,18

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

