

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	A4E330-AB18-12		
Moteur	M4E068-DF		
Phase		1~	1~
Tension nominale	VAC	230	230
Fréquence	Hz	50	60
Caractéristiques mesurées à		rl	rl/ac
Homologable selon norme		-	-
Vitesse de rotation	min ⁻¹	1370	1470
Puissance absorbée	W	130	170
Absorption de courant	A	0,58	0,78
Condensateur	µF	5	5
Tension de condensateur	VDB	400	400
Température ambiante min.	°C	-25	-25
Température ambiante max.	°C	40	35

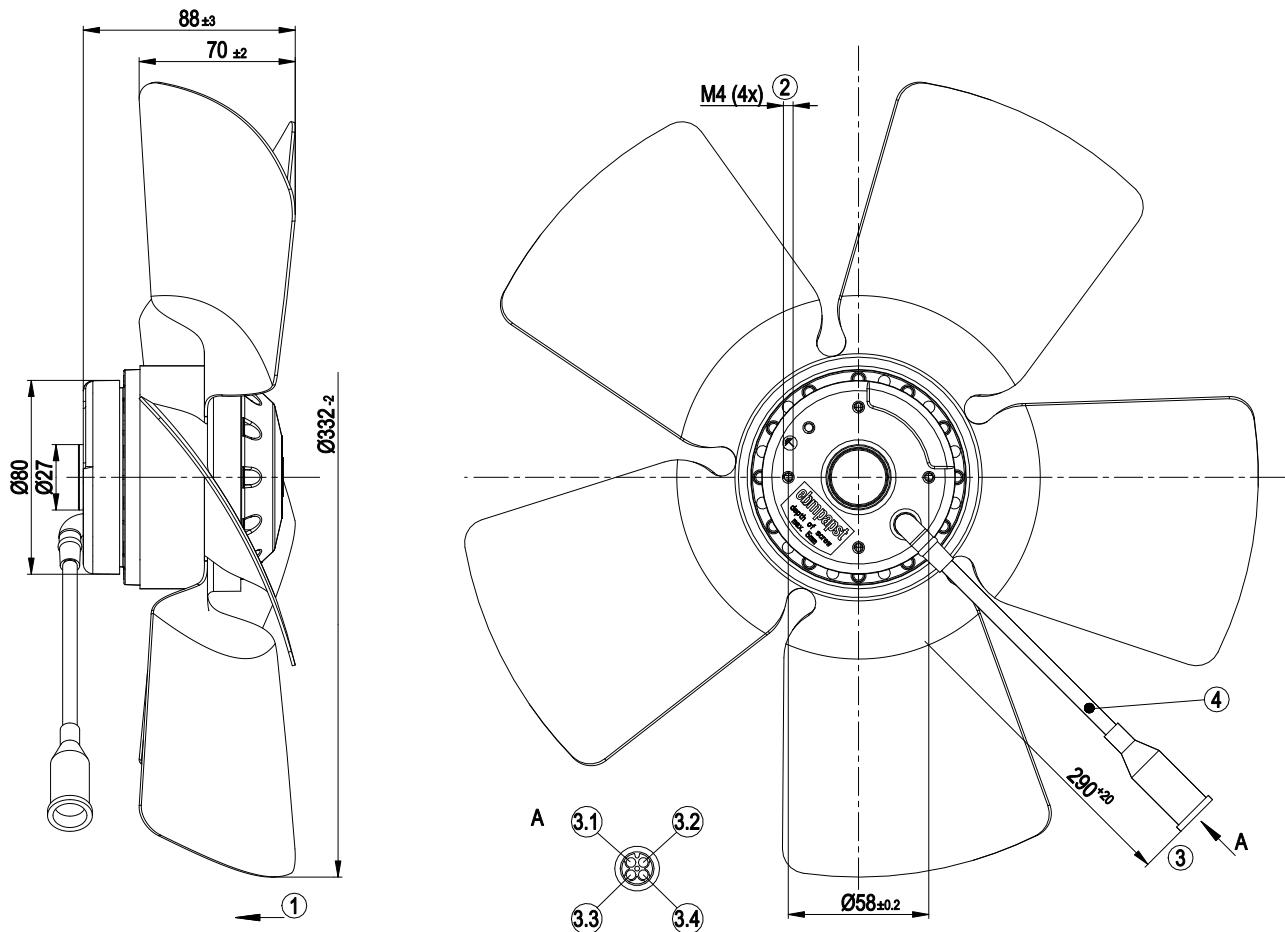
cm = Contrainte max. · rm = Rendement max. · rl = À refoulement libre · cc = Consigne client · ac = Appareil client

Sous réserve de modifications

Description technique

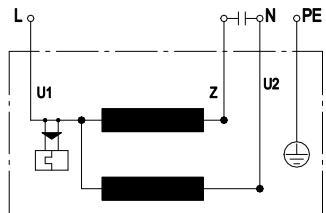
Masse	2,3 kg
Taille	330 mm
Taille du moteur	68
Surface du rotor	Peint en noir
Matériau roue	Tôle d'acier, zinguée
Nombre de pales	5
Direction du flux d'air	V
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP44; en fonction du montage et de la position suivant EN 60034-5
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
Branchemet électrique	Fiche avec câble de raccordement
Protection du 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
Homologation	EAC

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	brun
3.2	noir
3.3	vert/jaune
3.4	bleu
4	Marquage de couleur rouge

Schéma de connexions



U1

bleu

Z

brun

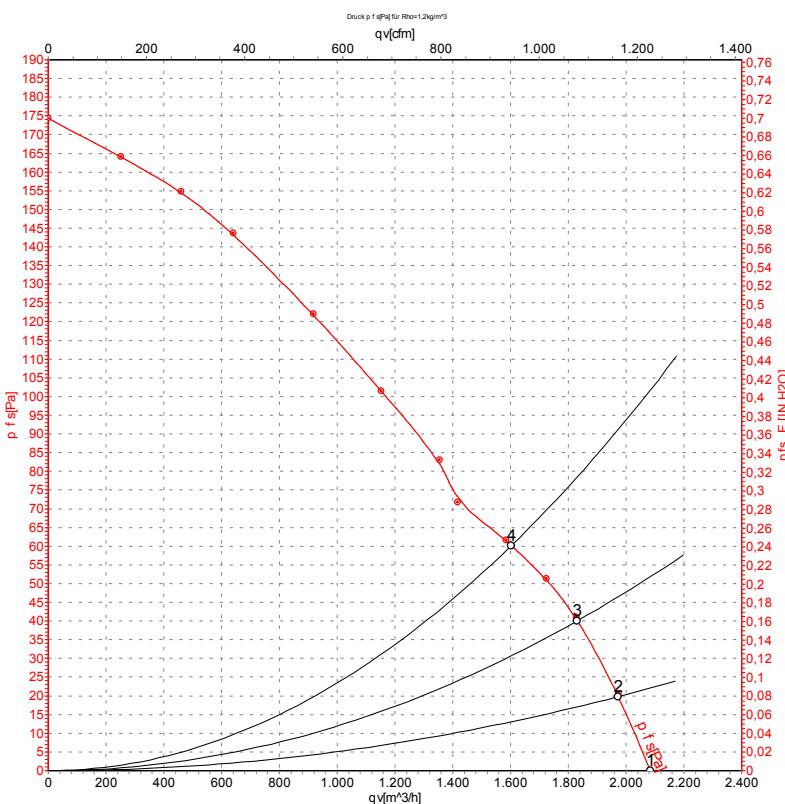
PE

vert/jaune

U2

noir

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



Mesure: LU-2942-1

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	1370	130	0,58	2080	0	1225	0,00
2	230	50	1370	133	0,59	1970	20	1160	0,08
3	230	50	1365	135	0,60	1830	40	1080	0,16
4	230	50	1365	136	0,60	1600	60	945	0,24

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