

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	R2E140-AE77-05		
Moteur	M2E068-BF		
Phase		1~	1~
Tension nominale	VAC	230	230
Fréquence	Hz	50	60
Caractéristiques mesurées à		rl	cm
Homologable selon norme		CE	CE
Vitesse de rotation	min ⁻¹	1400	1500
Puissance absorbée	W	105	115
Absorption de courant	A	0,46	0,51
Condensateur	µF	2	2
Tension de condensateur	VDB	450	450
Contre-pression min.	Pa	0	50
Température ambiante min.	°C	-25	-25
Température ambiante max.	°C	40	35
Courant de démarrage	A	0,47	0,48

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



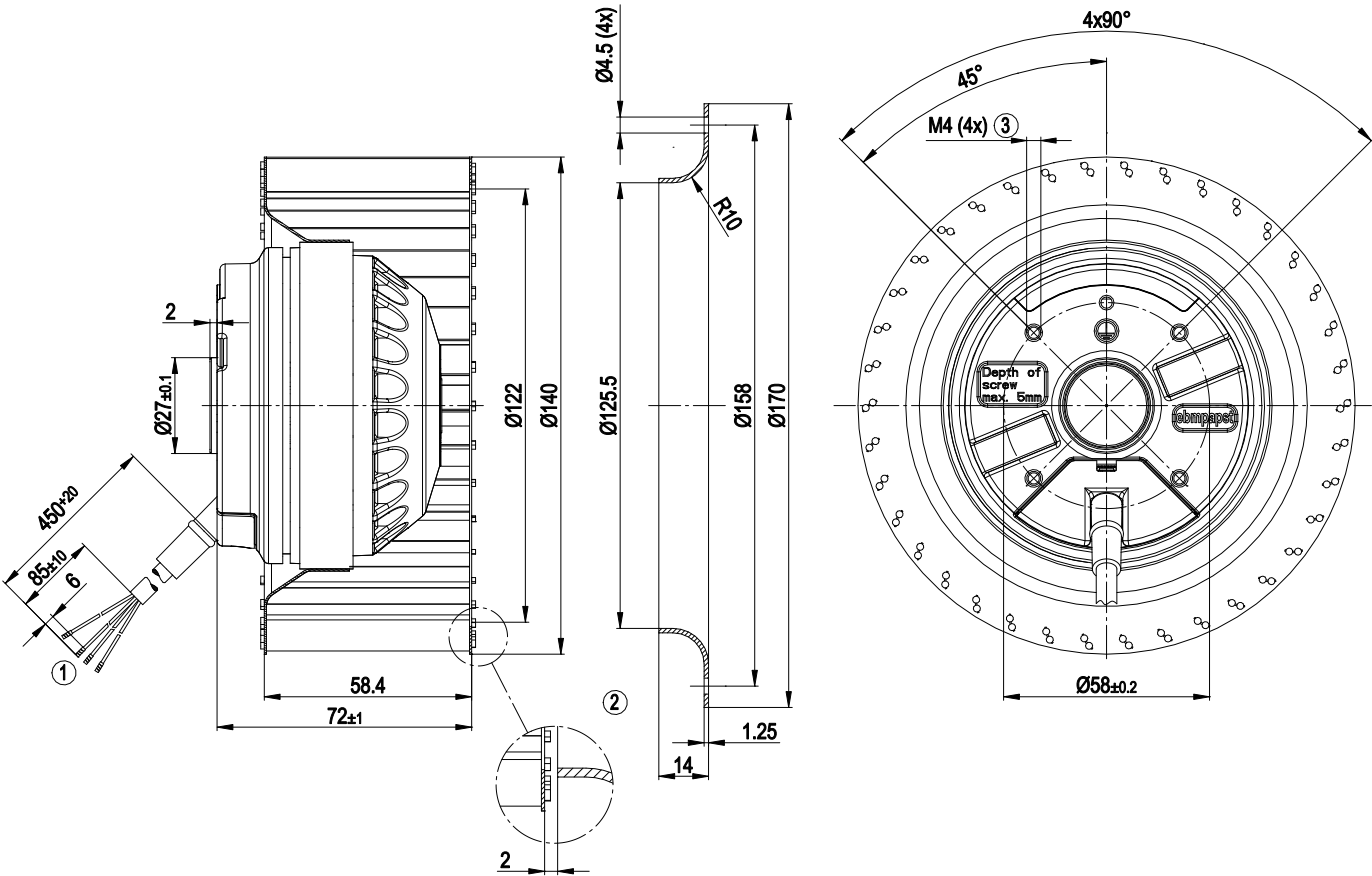
Description technique

Masse	1,18 kg
Taille	140 mm
Surface du rotor	En partie surmoulée en aluminium
Matériau roue	Tôle d'acier, zinguée à chaud
Sens de rotation	Sens de rotation à droite 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	Variable
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

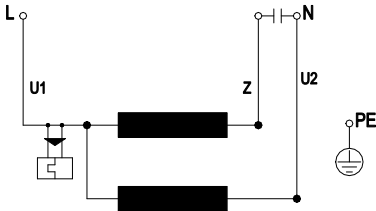
à action, aspirant d'un seul côté

Dessin technique



- | | |
|---|---|
| 1 | Câble de raccordement PVC 4G 0,5 mm ² , 4 embouts de câblage plats sertis |
| 2 | Accessoire : pavillon d'admission 09576-2-4013 non compris dans le volume de la livraison |
| 3 | Profondeur de vissage max. 5 mm |

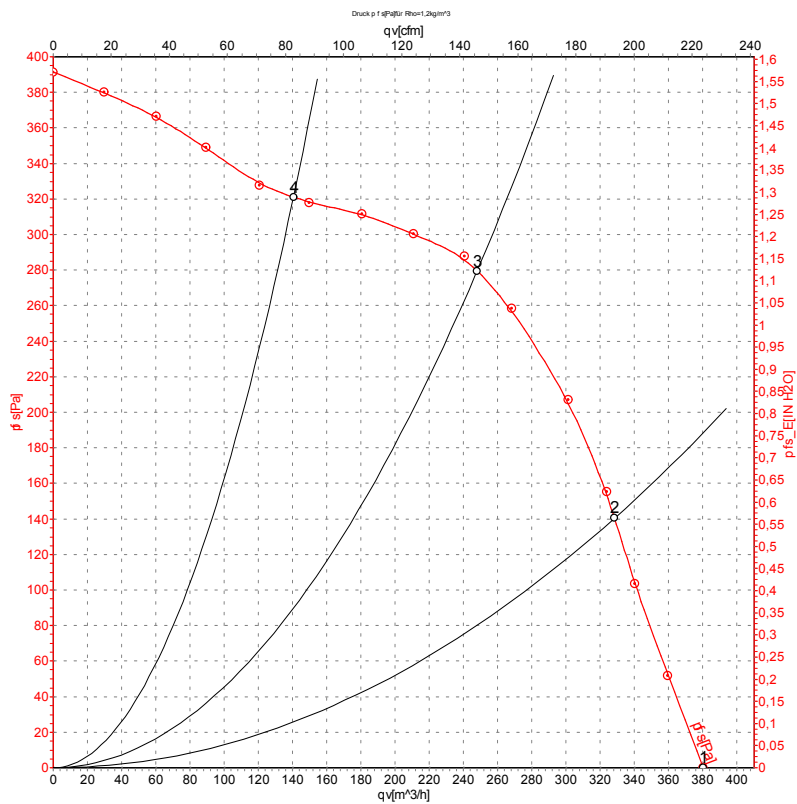
Schéma de connexions



U1	bleu	Z	brun	U2	noir
PE	vert/jaune				



Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



Mesure: LU-79019-1

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 (L_{WA}) suivant ISO 13347 / Niveau de pression acoustique (L_{pA}) 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	qv	p _{fs}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	CFM	inH ₂ O
1	230	50	1400	105	0,46	380	0	225	0,00
2	230	50	1760	94	0,41	330	140	195	0,56
3	230	50	2120	85	0,37	250	280	145	1,12
4	230	50	2445	74	0,33	140	320	80	1,28

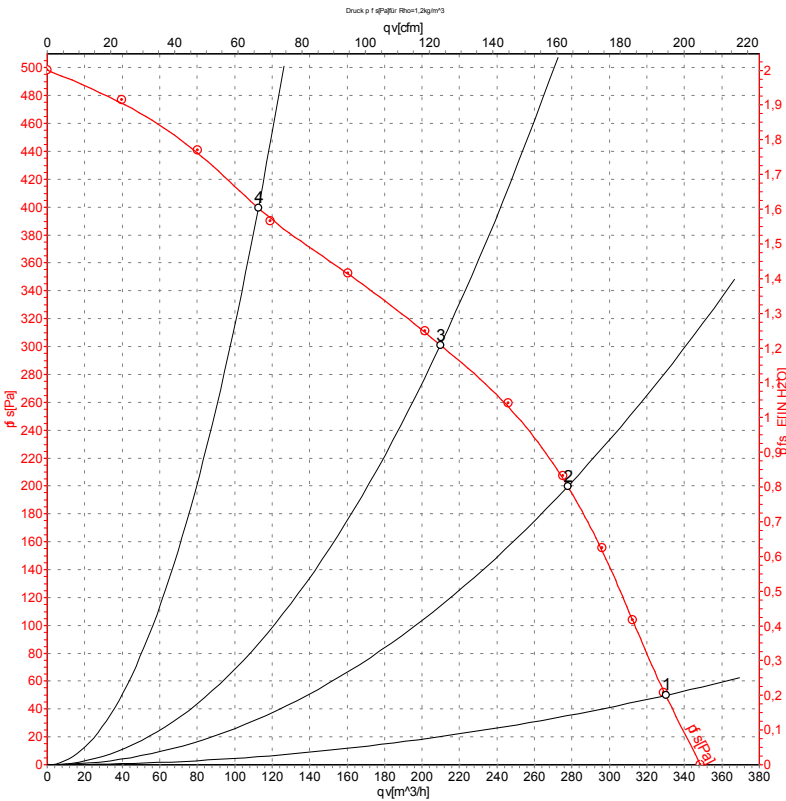
U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P_e = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · qv = Débit · p_{fs} = Élévation de pression



AC radial ventilateur

à action, aspirant d'un seul côté

Caractéristiques: Débit d'air 60 Hz



Mesure: LU-79020-1

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	qv	p _{ts}	qv	p _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	CFM	inH ₂ O
1	230	60	1500	115	0,51	330	50	195	0,20
2	230	60	1840	106	0,46	280	200	165	0,80
3	230	60	2300	101	0,44	210	300	125	1,20
4	230	60	2740	91	0,40	115	400	65	1,61

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

