

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	R2E180-BD52-06		
Moteur	M2E052-CA		
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	2300	2300
Puissance absorbée	W	52	65
Absorption de courant	A	0,24	0,3
Condensateur	µF	1,5	1,5
Tension de condensateur	VDB	400	400
Condensateur standard		S0 (CE)	S0 (CE)
Contre-pression min.	Pa	0	0
Température ambiante min.	°C	-25	-25
Température ambiante max.	°C	70	65

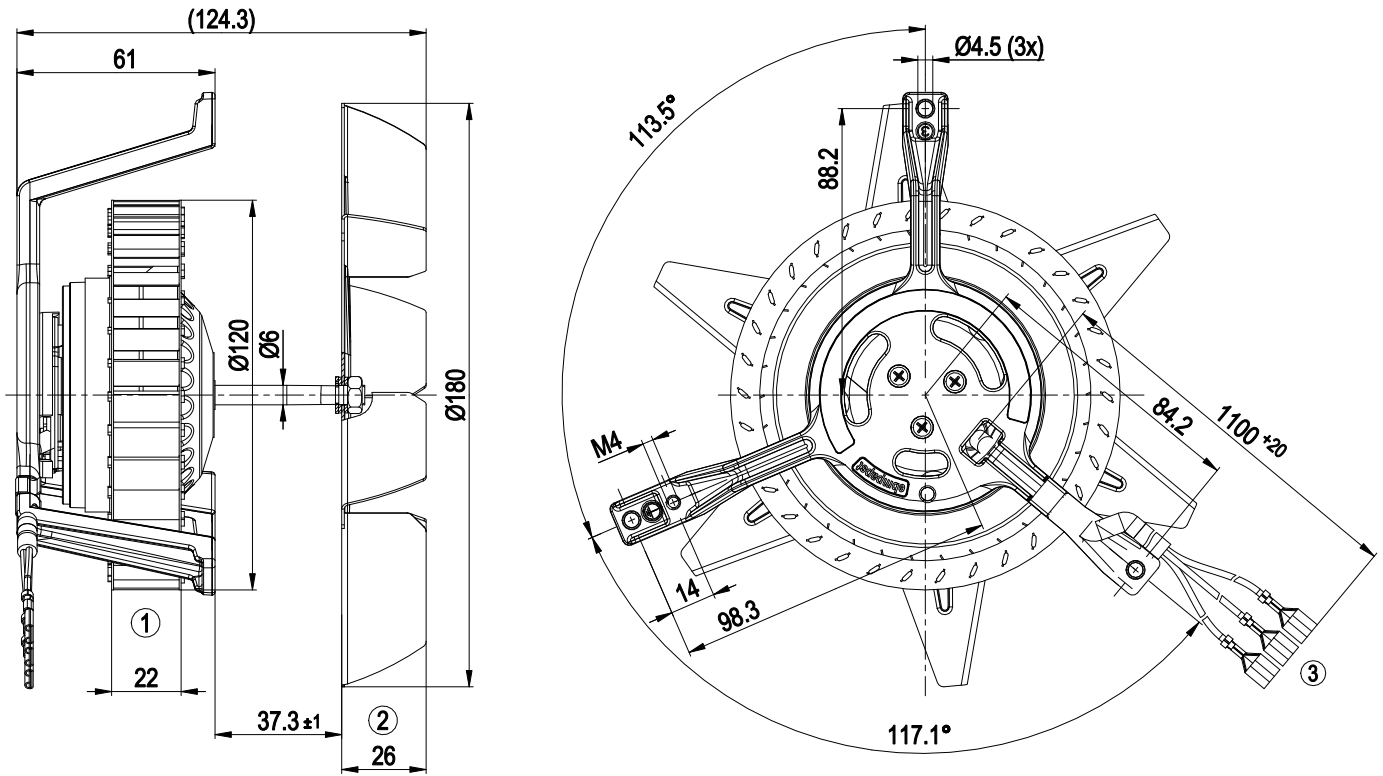
cm = Contrainte max. · rm = Rendement max. · rl = À refoulement libre · cc = Consigne client · ac = Appareil client
 Sous réserve de modifications



Description technique

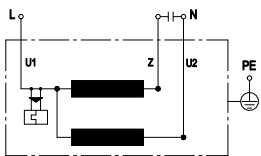
Masse	1,0 kg
Taille	180 mm
Taille du moteur	52
Surface du rotor	Non peinte
Matériau roue	Tôle d'acier, inoxydable
Nombre de pales	6
Sens de rotation	Sens de rotation à droite en regardant le rotor
Type de protection	IP00
Classe d'isolation	"F"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	H0 - 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
Trous d'évacuation des condensats	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 du moteur	Contrôleur de température (TW) commuté en interne
Type de câble	Latéral
Validation de la classe de protection	I ; si un conducteur de protection a été raccordé côté client au point de branchement PE indiqué. Ce composant à incorporer peut bénéficier de plusieurs classifications de protection locales. Cette indication se rapporte à la version de base de ce composant. La classe de protection validée dépend de la conformité du montage et des raccordements au composant.
Conformité à la norme	EN 60034-1 ; EN 60204-1 ; EN 60335-1; CE
Homologation	CCC; EAC

Dessin technique



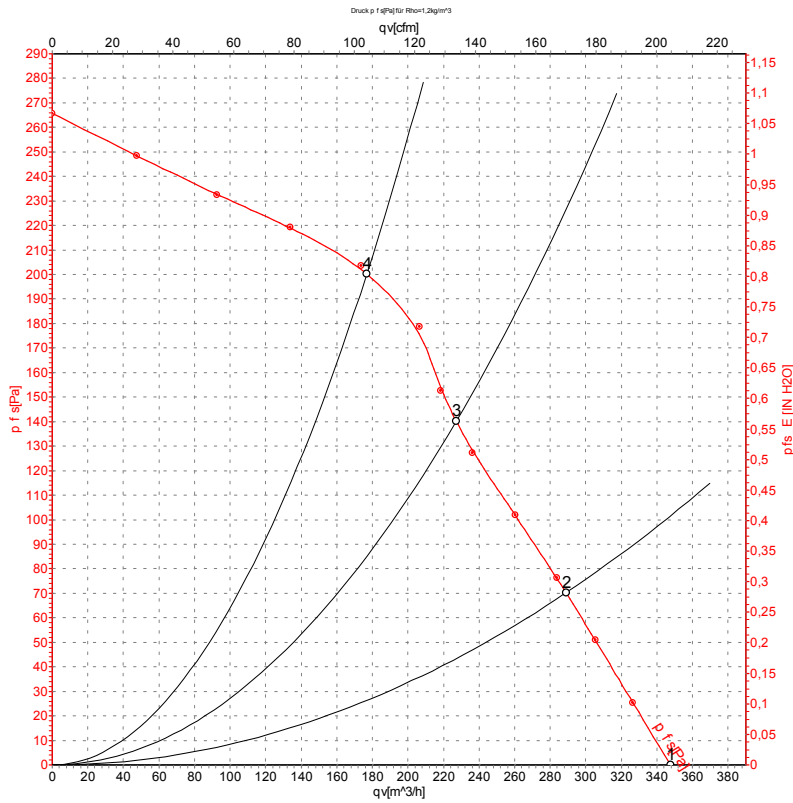
1	Roue du ventilateur, radiale (tôle d'acier zinguée)
2	Roue du ventilateur, radiale (tôle d'acier inoxydable)
3	Câble de raccordement ETFE AWG 20
	2 cosses plates femelles 6,3 x 0,8

Schéma de connexions



U1	bleu	Z	brun	U2	noir
----	------	---	------	----	------

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



Mesure: LU-37375-1

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.

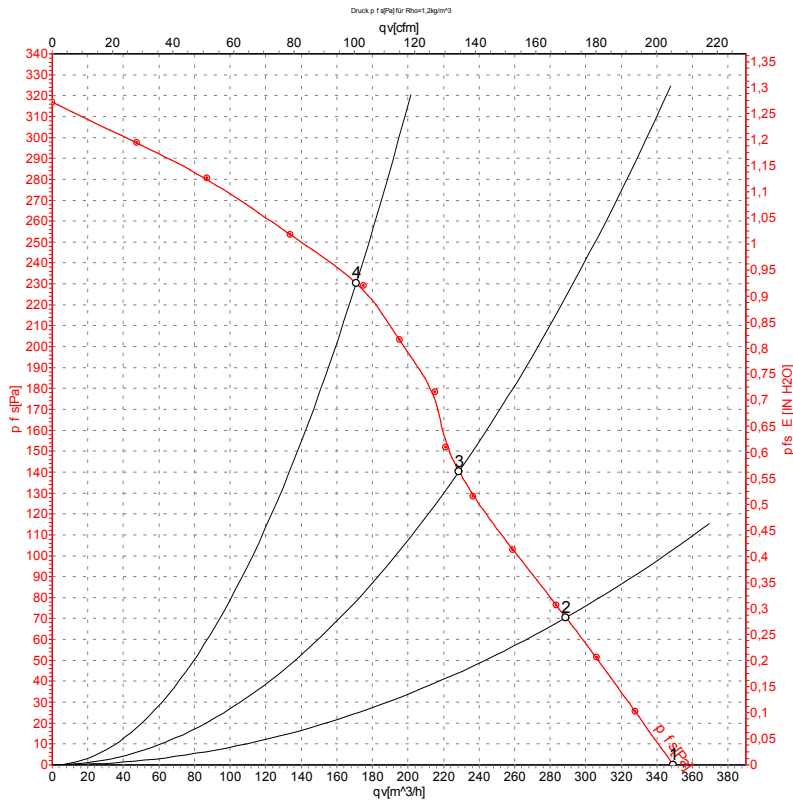
Valeurs de mesure

	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	2300	52	0,24	350	0	205	0,00
2	230	50	2300	52	0,23	290	70	170	0,28
3	230	50	2320	51	0,22	225	140	135	0,56
4	230	50	2445	48	0,21	175	200	105	0,80

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-37376-1

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 (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	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	2300	65	0,30	350	0	205	0,00
2	230	60	2295	65	0,28	290	70	170	0,28
3	230	60	2330	64	0,28	230	140	135	0,56
4	230	60	2610	60	0,26	170	230	100	0,92

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

