

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

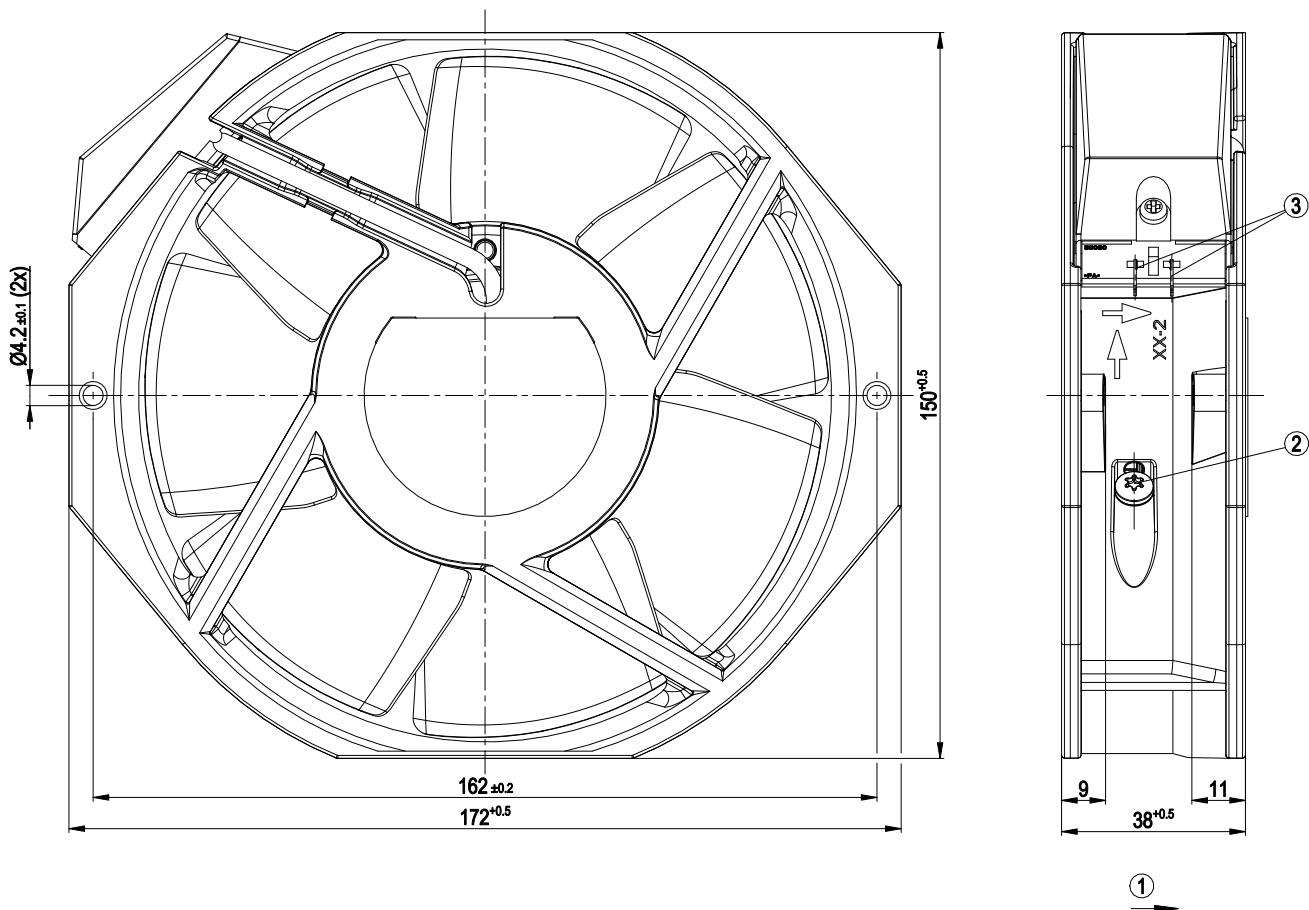
Type	W2E142-BB01-95		
Moteur	M2E052-BA		
Phase		1~	1~
Tension nominale	VAC	230	230
Fréquence	Hz	50	60
Caractéristiques mesurées à		rl	rl
Homologable selon norme		CE	CE
Vitesse de rotation	min ⁻¹	2800	3350
Puissance absorbée	W	27	28
Absorption de courant	A	0,12	0,13
Condensateur	µF	1	1
Tension de condensateur	VDB	400	400
Condensateur standard		S0 (CE)	S0 (CE)
Température ambiante min.	°C	-25	-25
Température ambiante max.	°C	55	65

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

Description technique

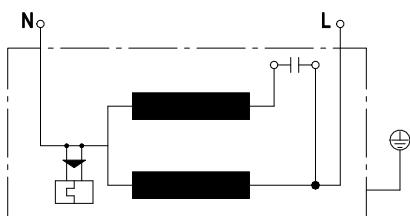
Masse	0,8 kg
Taille	142 mm
Taille du moteur	52
Surface du rotor	Peint en noir
Matériau pales	Tôle d'acier, peinte en noir
Matériau boîtier	Matière plastique PA
Matériau carter annulaire	Aluminium moulé sous pression
Nombre de pales	7
Direction du flux d'air	V
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP22
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	H0+
Température ambiante adm.	+ 80 °C
Température max. ambiante du moteur (transport/stockage)	
Température ambiante adm.	- 40 °C
Température ambiante min. du moteur (transport/stockage)	
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
Protection du moteur	Contrôleur de température (TW) commuté en interne
Classe de protection	I (si un conducteur de protection a été raccordé par les soins du client au point de branchement sur le boîtier)
Condensateur moteur selon EN 60252-1 en classe de protection	S0
Conformité à la norme	EN 60335-1; CE
Homologation	VDE; UL 507; CSA C22.2 n° 113

Dessin technique

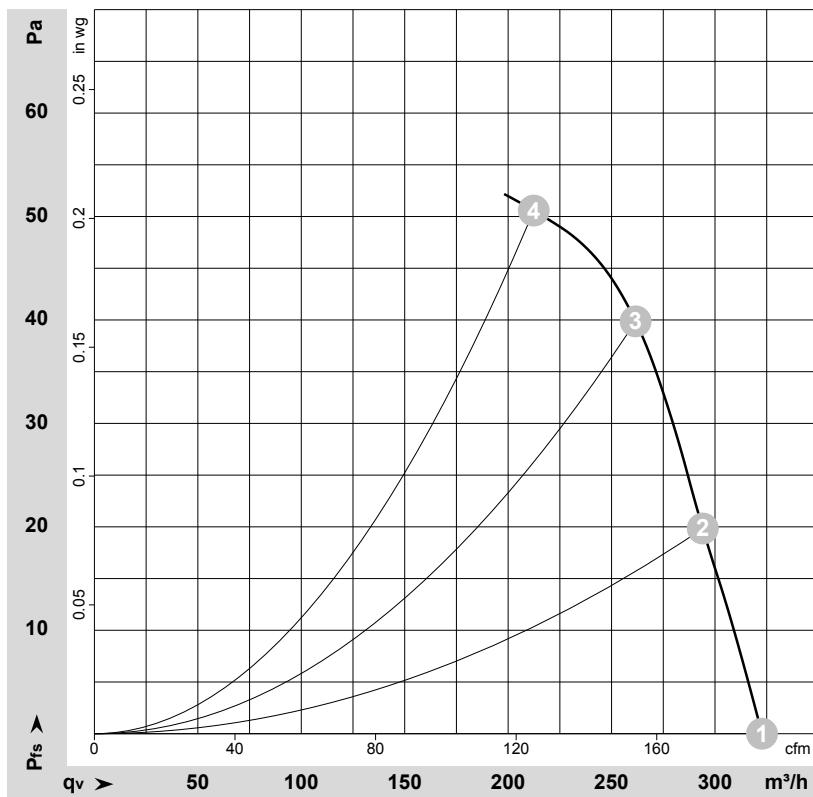


- | | |
|---|--|
| 1 | Sens de refoulement "V" |
| 2 | Vis M4 pour la fixation du conducteur de terre |
| 3 | 2 fiches plates 2,8 x 0,5 mm |

Schéma de connexions



Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz

 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Mesure: LU-63820-1

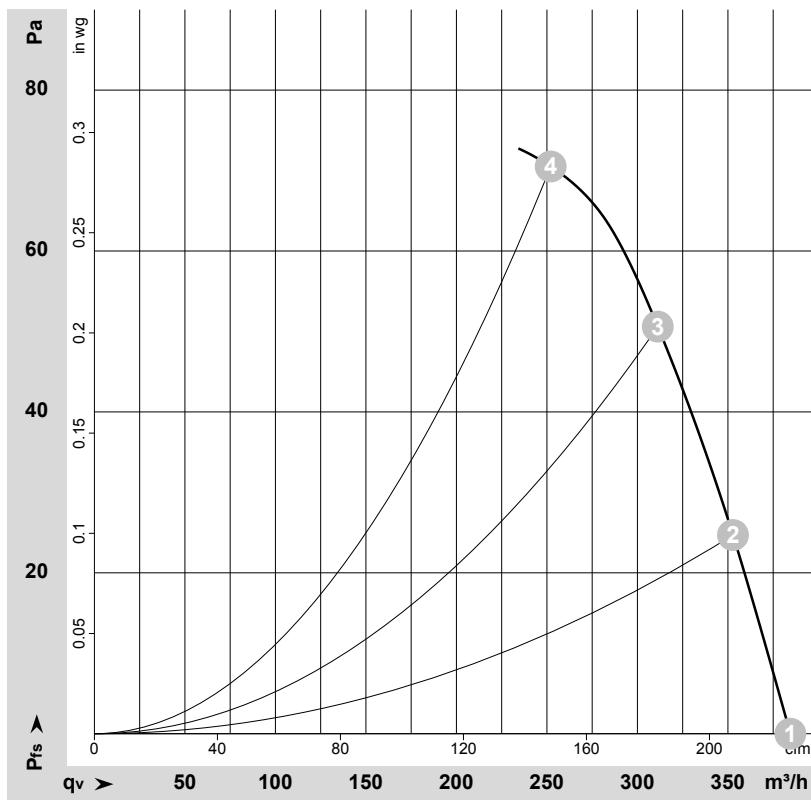
Débit d'air mesuré suivant ISO 5801
 Catégorie d'installation A. Pour obtenir une communication précise du dispositif de mesure, veuillez vous adresser à ebm-papst. Niveaux de bruit côté aspiration : Détermination du niveau de puissance acoustique (L_{WA}) suivant ISO 13347 / Niveau de pression acoustique (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	q_V	P_{fs}	q_V	P_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2800	27	0,12	325	0	190	0,00
2	230	50	2805	26	0,12	295	20	175	0,08
3	230	50	2785	27	0,12	260	40	155	0,16
4	230	50	2775	27	0,12	210	50	125	0,20

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



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Mesure: LU-63821-1

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	q_v	P_{fs}	q_v	P_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	3350	28	0,13	385	0	225	0,00
2	230	60	3305	30	0,13	355	25	210	0,10
3	230	60	3260	30	0,13	310	50	185	0,20
4	230	60	3230	31	0,14	250	70	150	0,28

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