

AC radial ventilateur

à action, aspirant d'un seul côté
avec enveloppe (bride)

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	G2E120-DD70-09	
Moteur	M2E052-CA	
Phase		1~
Tension nominale	VAC	230
Fréquence	Hz	50
Caractéristiques mesurées à		rl
Homologable selon norme		CE
Vitesse de rotation	min ⁻¹	2000
Puissance absorbée	W	62
Absorption de courant	A	0,28
Condensateur	µF	2
Tension de condensateur	VDB	400
Condensateur standard		S0 (CE)
Contre-pression min.	Pa	0
Température ambiante min.	°C	-25
Température ambiante max.	°C	40
Courant de démarrage	A	0,33

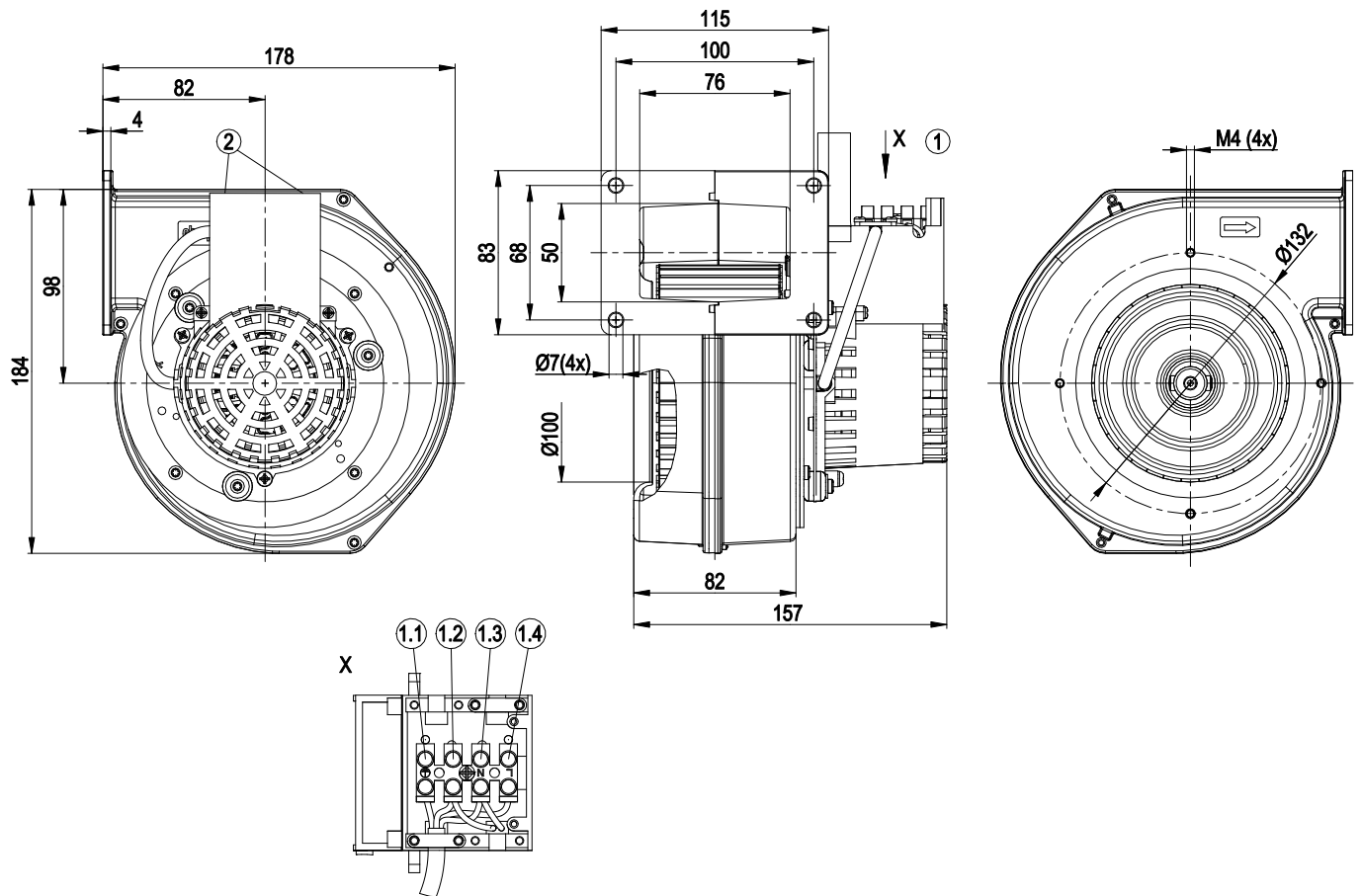
cm = Contrainte max. · rm = Rendement max. · rl = À refoulement libre · cc = Consigne client · ac = Appareil client
Sous réserve de modifications



Description technique

Masse	1,9 kg
Taille	120 mm
Taille du moteur	52
Surface du rotor	Peint en noir
Matériau roue	Tôle d'aluminium
Matériau boîtier	Aluminium moulé sous pression
Suspension du moteur	Moteur à fixation antivibratoire par plaque-support sur un côté
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP00
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	H0+
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	Aucune, rotor ouvert
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	Par bornier, condensateur branché
Protection du 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)
Condensateur moteur selon EN 60252-1 en classe de protection	S0
Conformité à la norme	EN 60335-1; CE

Dessin technique

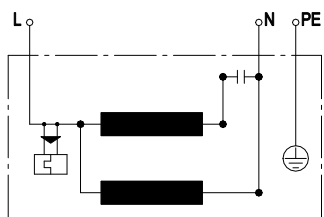


1	Boîte à bornes ouverte
1.1	vert/jaune
1.2	brun + condensateur
1.3	noir + condensateur
1.4	bleu
2	Couple de serrage $0,3 \pm 0,05$ Nm $n < 700$ tr/min

AC radial ventilateur

à action, aspirant d'un seul côté
avec enveloppe (bride)

Schéma de connexions

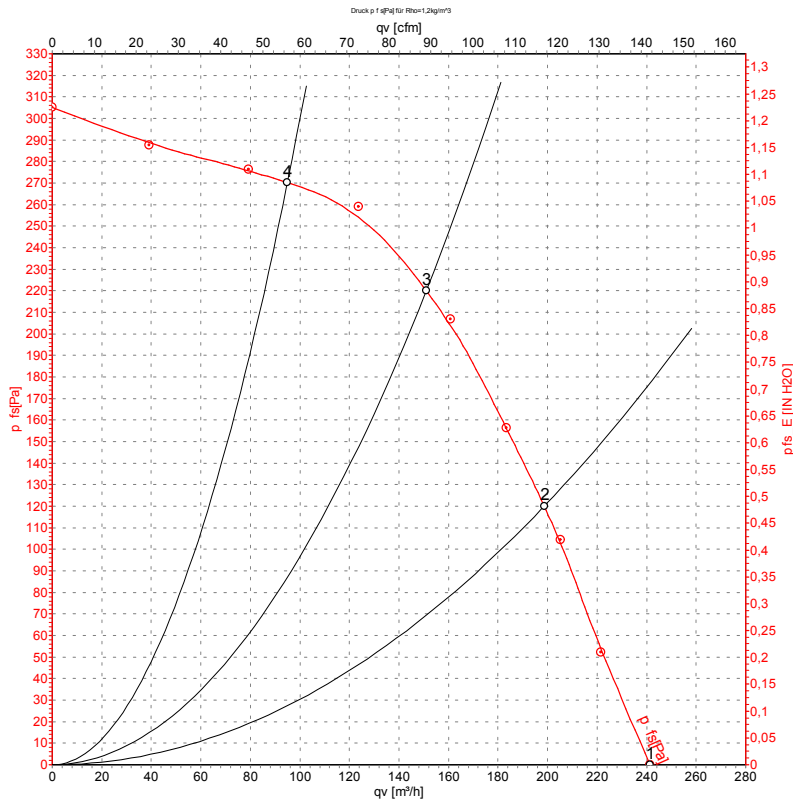


L	bleu	N	noir	PE	vert/jaune
---	------	---	------	----	------------

AC radial ventilateur

à action, aspirant d'un seul côté
avec enveloppe (bride)

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



Mesure: LU-52392-1

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	50	2000	62	0,28	240	0	140	0,00
2	230	50	2230	57	0,25	200	120	115	0,48
3	230	50	2440	53	0,23	150	220	90	0,88
4	230	50	2610	49	0,22	95	270	55	1,08

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

