G2E120-DD70-12

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-DD70-12**	
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		P0 (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

AC radial ventilateur

à action, aspirant d'un seul côté

avec enveloppe (bride)

Description technique

Masse	2 kg
Taille	120 mm
Surface du rotor	Peint en noir
Matériau roue	Tôle d'acier, zinguée
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	IP 00
Classe d'isolation	"B"
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	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
Protection 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)
Conformité à la norme	EN 60335-1; CE
Homologation	EAC

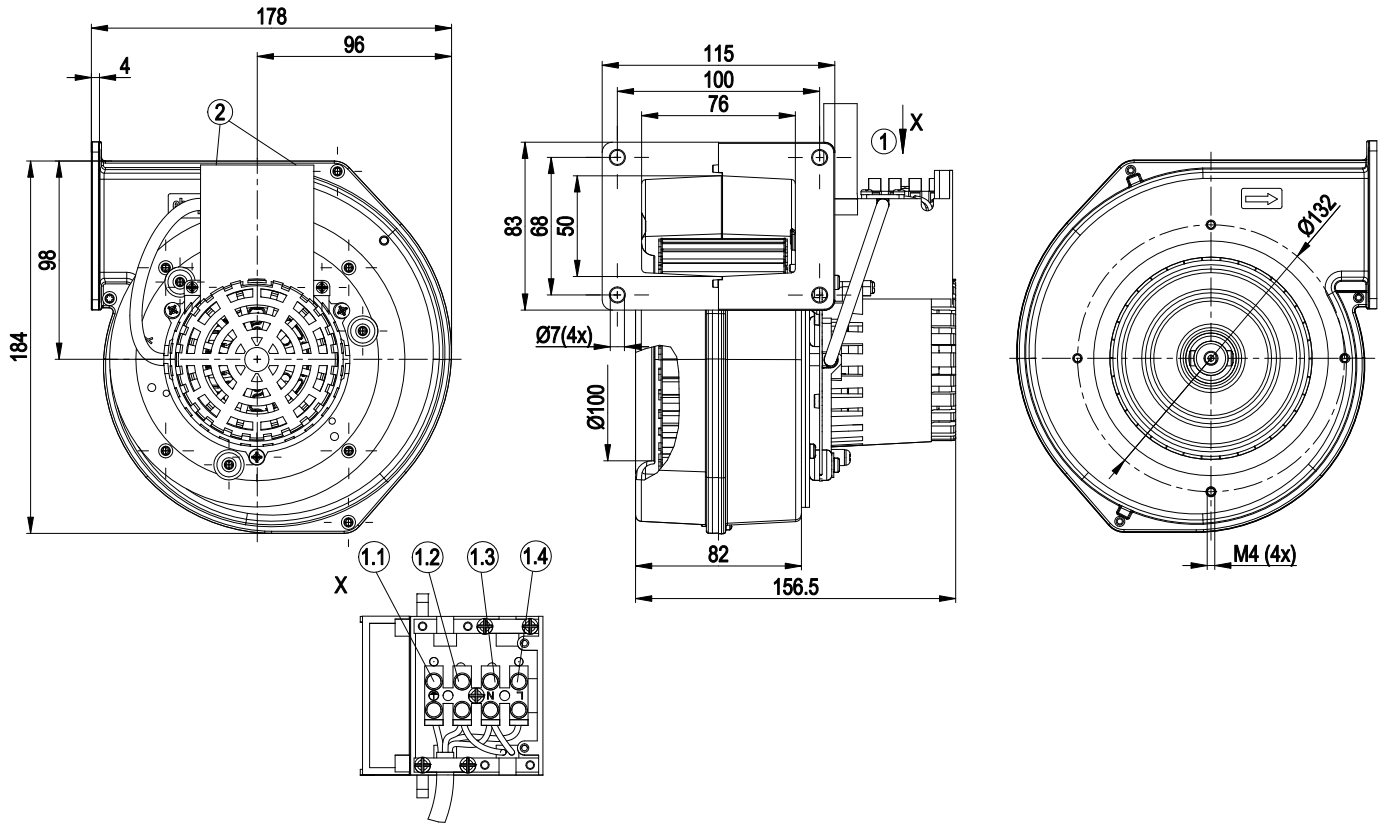
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC radial ventilateur

à action, aspirant d'un seul côté

avec enveloppe (bride)

Dessin technique



1	Bornier ouvert
1.1	vert/jaune
1.2	brun + condensateur
1.3	noir + condensateur
1.4	bleu
2	Couple de serrage 1,7 ± 0,25 Nm n < 700 1/min

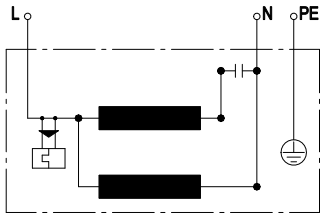
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC radial ventilateur

à action, aspirant d'un seul côté

avec enveloppe (bride)

Schéma de connexions



L	bleu	N	noir	PE	vert/jaune

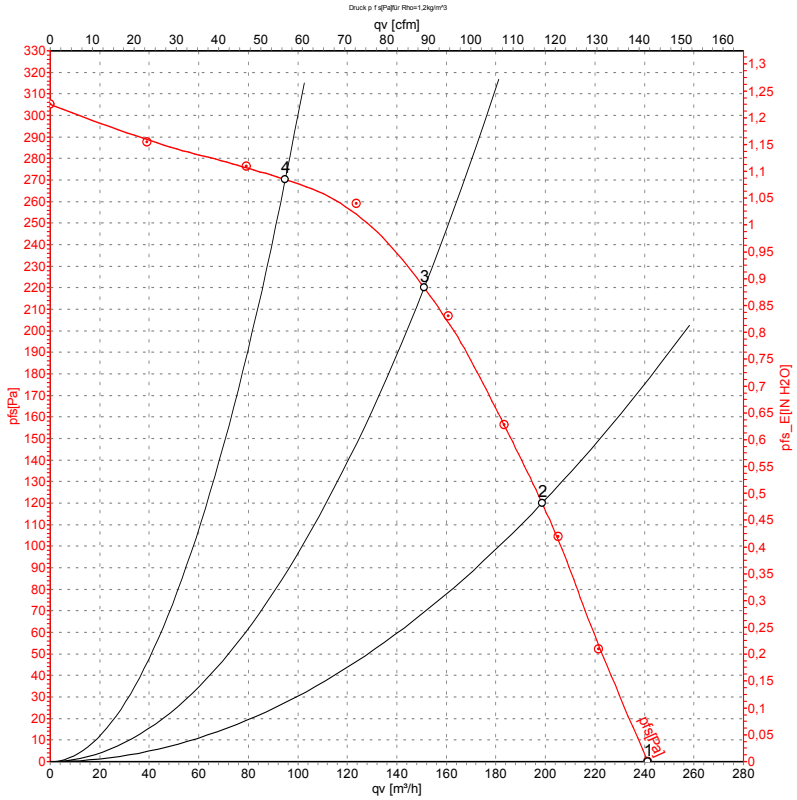
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC radial ventilateur

à action, aspirant d'un seul côté

avec enveloppe (bride)

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



Mesure: LU-52392

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	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa
1	230	50	2000	62	0,28	240	0
2	230	50	2230	57	0,25	200	120
3	230	50	2440	53	0,23	150	220
4	230	50	2610	49	0,22	95	270

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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com