

**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	W2S130-BM03-01		
Moteur	M2S052-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	2700	3050
Puissance absorbée	W	47	46
Absorption de courant	A	0,31	0,27
Température ambiante min.	°C	-25	-25
Température ambiante max.	°C	50	70
Courant de démarrage	A	0,45	0,40

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

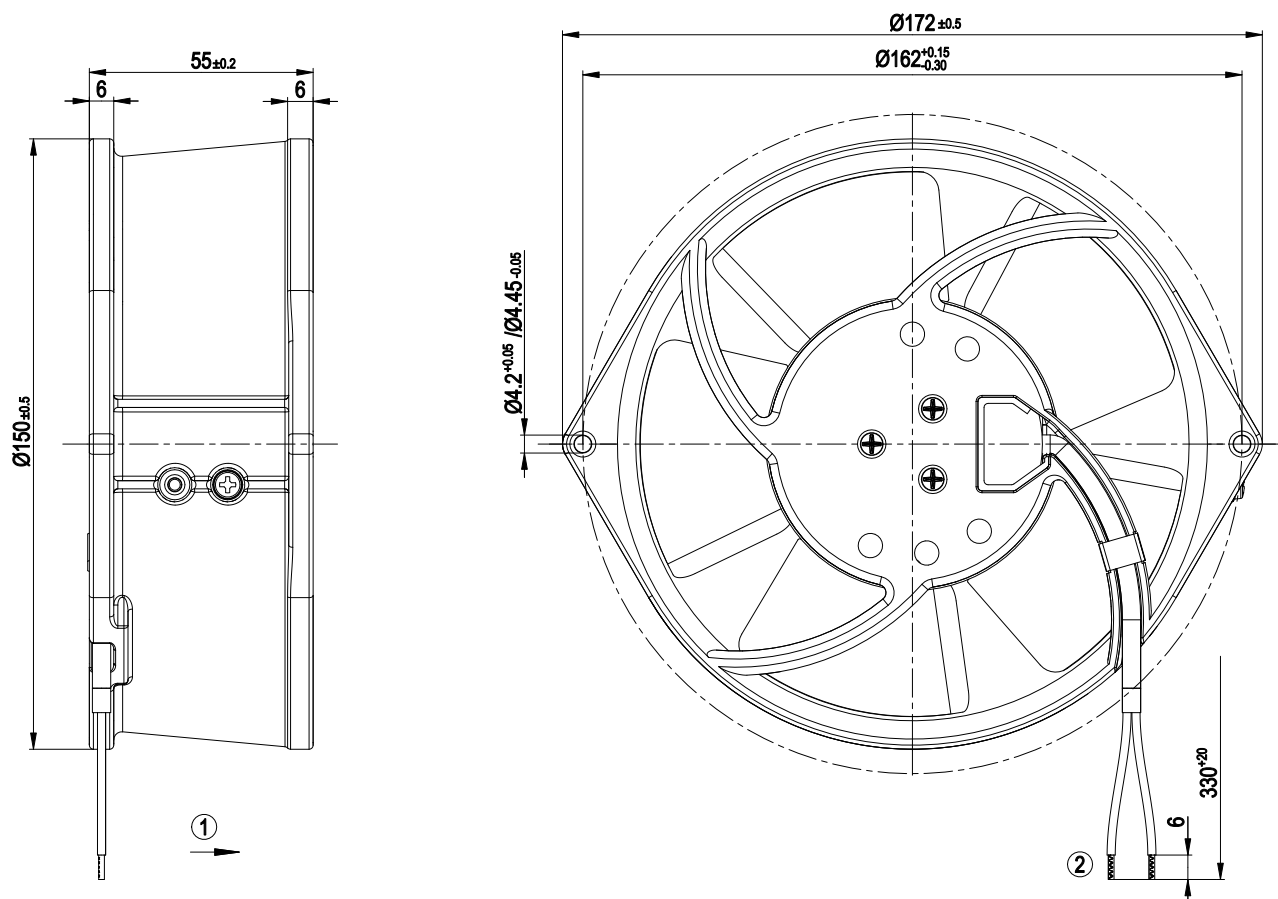
Sous réserve de modifications



Description technique

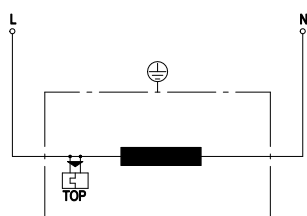
Masse	1,1 kg
Taille	130 mm
Surface du rotor	Peint en noir
Matériau pales	Tôle d'acier, peinte en noir
Matériau boîtier	Aluminium moulé sous pression, peint en noir
Nombre de pales	5
Sens de transport	"A"
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP 20; en fonction du montage et de la position
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	UL 507; CCC; EAC; VDE; CSA C22.2 N° 113

Dessin technique



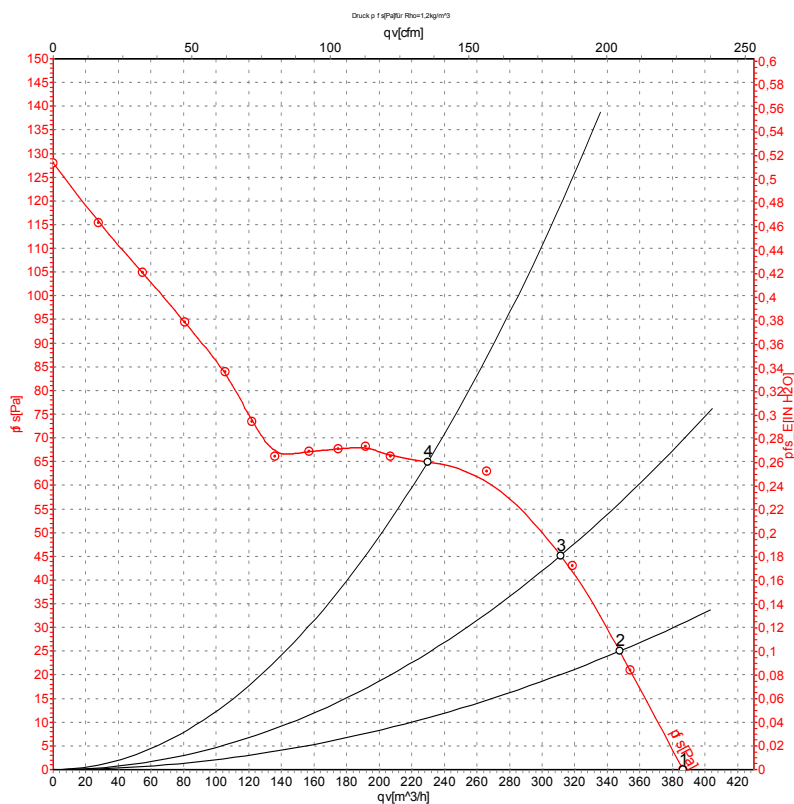
- | | |
|---|---|
| 1 | Sens de refoulement "A" |
| 2 | Câble de raccordement AWG 20, 2 embouts de câblage plats sertis |

Schéma de connexions



- | | |
|-----|-----------------------------|
| L | = noir |
| N | = noir |
| TOP | = Contrôleur de température |

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



Mesure: LU-57321

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.

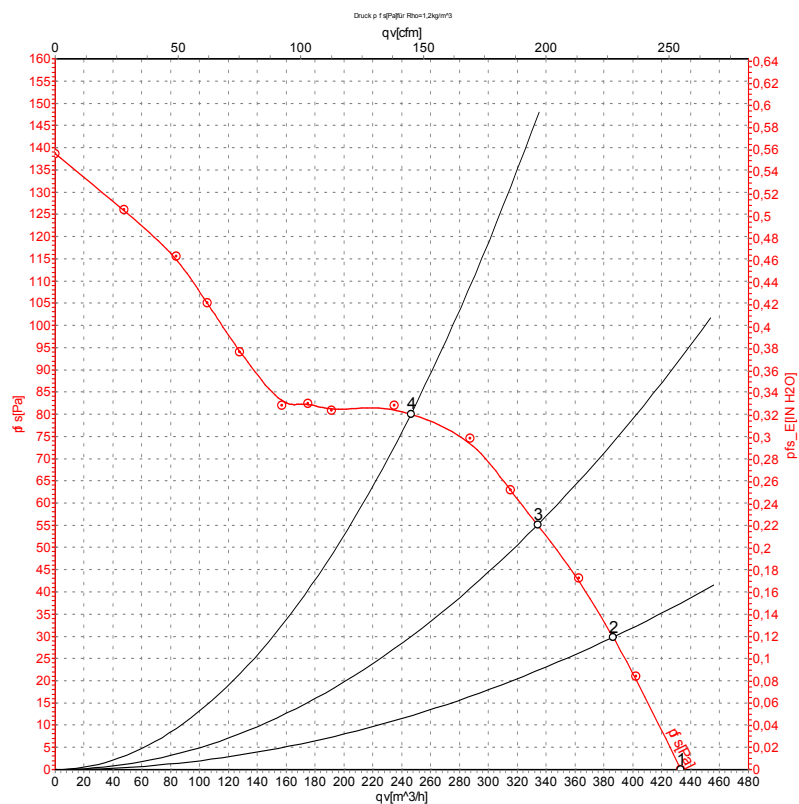
Valeurs de mesure

	U	f	n	P _e	I	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	230	50	2700	47	0,31	385	0
2	230	50	2735	50	0,33	350	25
3	230	50	2730	51	0,33	310	45
4	230	50	2710	51	0,33	230	65

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



Caractéristiques: Débit d'air 60 Hz



Mesure: LU-57322

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	qv	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	60	3050	46	0,27	435	0
2	230	60	3025	50	0,29	385	30
3	230	60	2970	51	0,29	335	55
4	230	60	2940	52	0,30	245	80

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