

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-AH05-10	
Moteur	M2E068-DF	
Phase		1~
Tension nominale	VAC	230
Fréquence	Hz	50
Caractéristiques mesurées à		rl
Homologable selon norme		CE
Vitesse de rotation	min ⁻¹	2600
Puissance absorbée	W	115
Absorption de courant	A	0,51
Condensateur	µF	3
Tension de condensateur	VDB	400
Condensateur standard		P0 (CE)
Contre-pression min.	Pa	0
Température ambiante min.	°C	-25
Température ambiante max.	°C	95
Courant de démarrage	A	1,06

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

Sous réserve de modifications



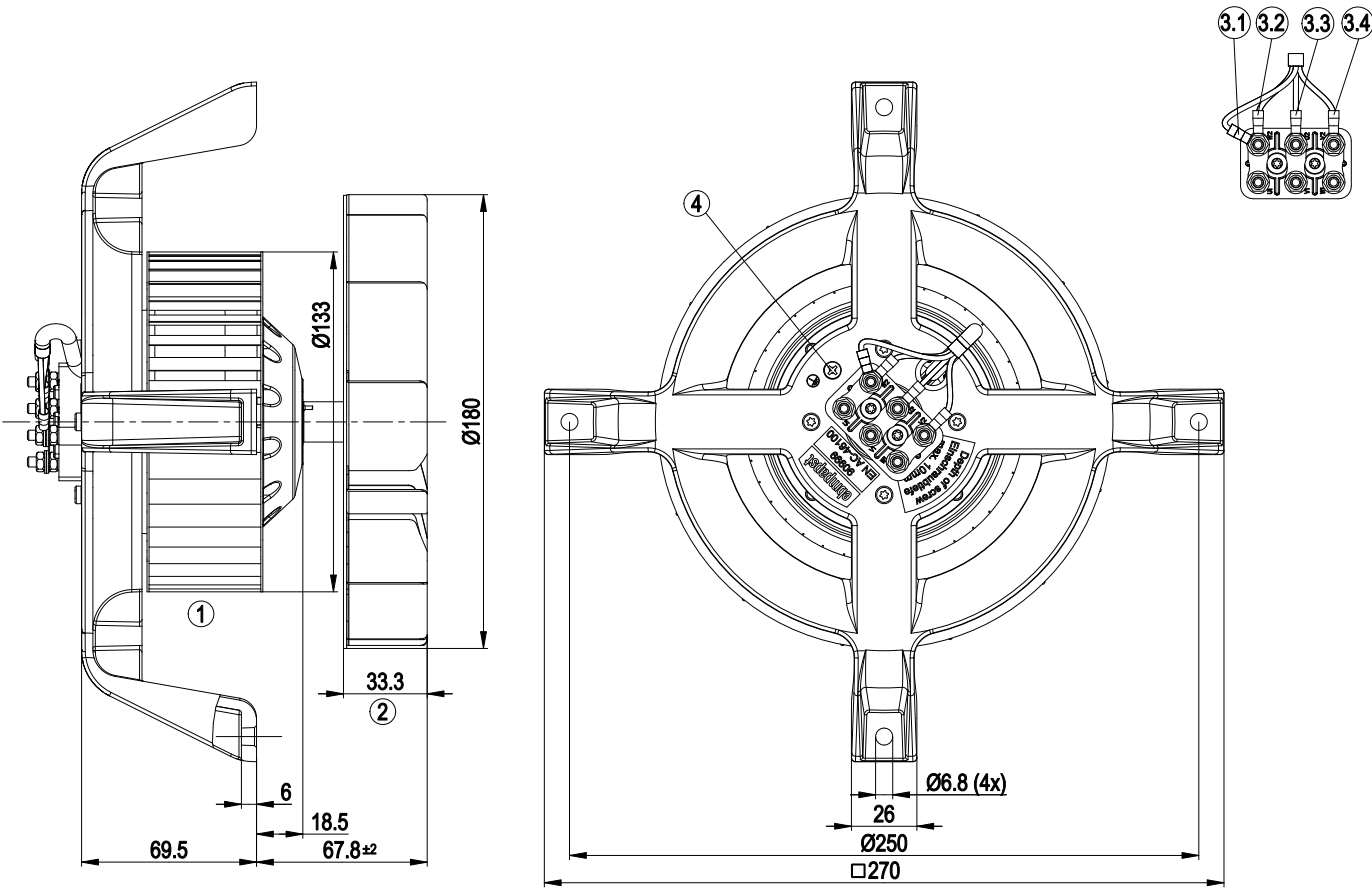
Description technique

Masse	2,9 kg
Taille	180 mm
Surface du rotor	Non peinte
Suspension du moteur	Moteur à fixation par bras support sur un côté
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP 00
Classe d'isolation	"F"
Classe de protection contre l'humidité	F0
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	Arbre horizontal
Perçages pour eau de condensation	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
Branchement électrique	Par bornier
Protection moteur	Contrôleur de température (TW) commuté en interne
Type de câble	Axial
Classe de protection	I (si un conducteur de protection a été raccordé par les soins du client au point de branchement sur le boîtier)
Conformité à la norme	EN 60335-1; CE

AC radial ventilateur

à réaction, aspirant d'un seul côté

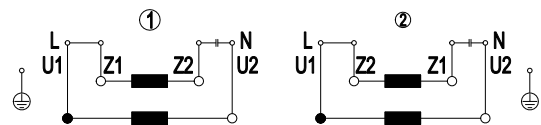
Dessin technique



1	Roue du ventilateur, radiale (tôle d'acier zinguée)
2	Roue du ventilateur, radiale (tôle d'acier, inoxydable et résistante aux acides)
3.1	noir
3.2	brun
3.3	bleu
3.4	gris
4	Vis M4 pour la fixation du conducteur de terre
	Profondeur de vissage max. 5 mm



Schéma de connexions



Moteur à courant alternatif monophasé à condensateur permanent

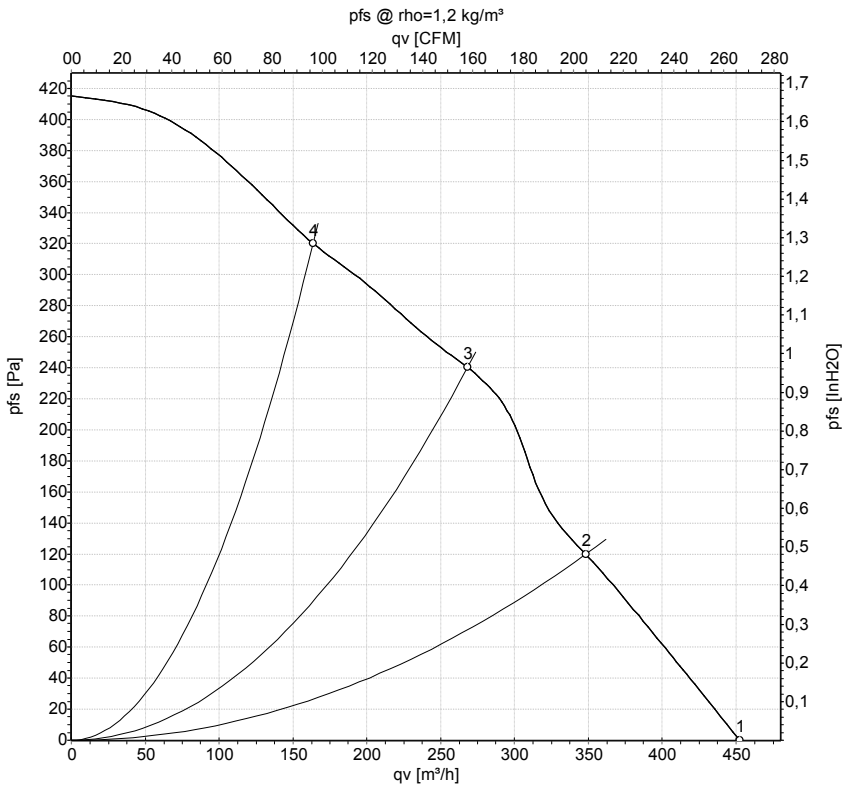
1	Rotation à droite	2	Rotation à gauche	U1	noir
U2	gris	Z1	bleu	Z2	brun



AC radial ventilateur

à réaction, aspirant d'un seul côté

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



Mesure: LU-156453

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	m³/h	Pa
1	230	50	2600	115	0,51	450	0
2	230	50	2610	108	0,49	350	120
3	230	50	2630	104	0,48	270	240
4	230	50	2645	102	0,47	165	320

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

