

AC axial ventilateur

Pales en faucille (série S)

avec grille de protection pour buse intégrale

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	S2E250-BM06-01		
Moteur	M2E068-CF		
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	2450	2600
Puissance absorbée	W	115	150
Absorption de courant	A	0,51	0,66
Condensateur	µF	3	3
Tension de condensateur	VDB	400	400
Condensateur standard		S0 (CE)	S0 (CE)
Contre-pression max.	Pa	120	85
Température ambiante min.	°C	-25	-25
Température ambiante max.	°C	65	50
Courant de démarrage	A	0,88	0,87

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



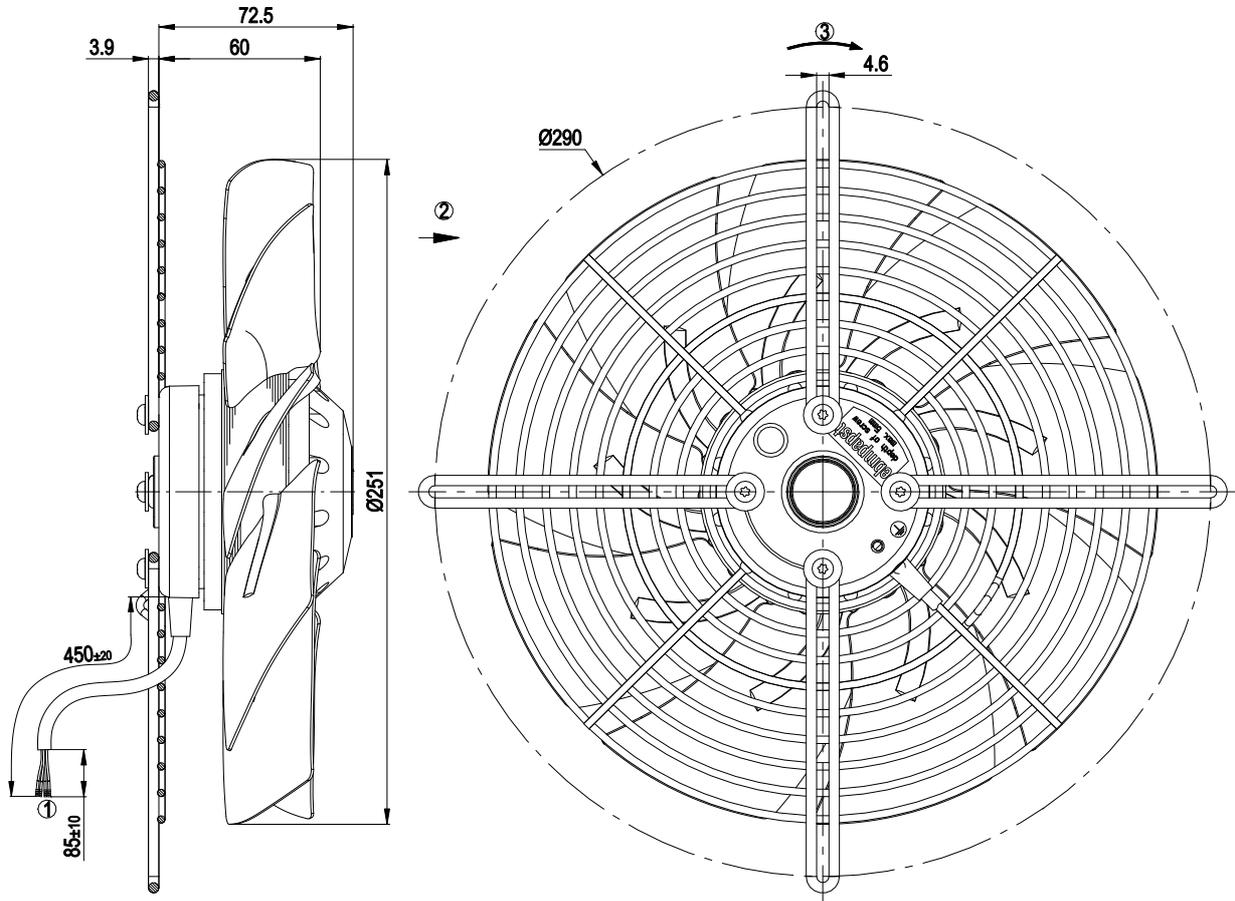
Description technique

Masse	1,9 kg
Taille	250 mm
Taille du moteur	68
Surface du rotor	Peint en noir
Matériau pales	Tôle d'acier, peinte en noir
Matériau grille de protection	Acier, phosphaté et plastifié noir
Nombre de pales	7
Direction du flux d'air	A
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP44
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	H1
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 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
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)
Conformité à la norme	CE
Homologation	EAC; CCC

AC axial ventilateur

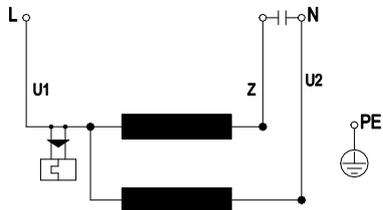
Pales en faucille (série S)
avec grille de protection pour buse intégrale

Dessin technique



- | | |
|---|---|
| 1 | Câble de raccordement PVC, 4 griffes d'embout de fils serties |
| 2 | Sens de refoulement "A" |
| 3 | Sens de rotation à gauche vu sur le rotor |

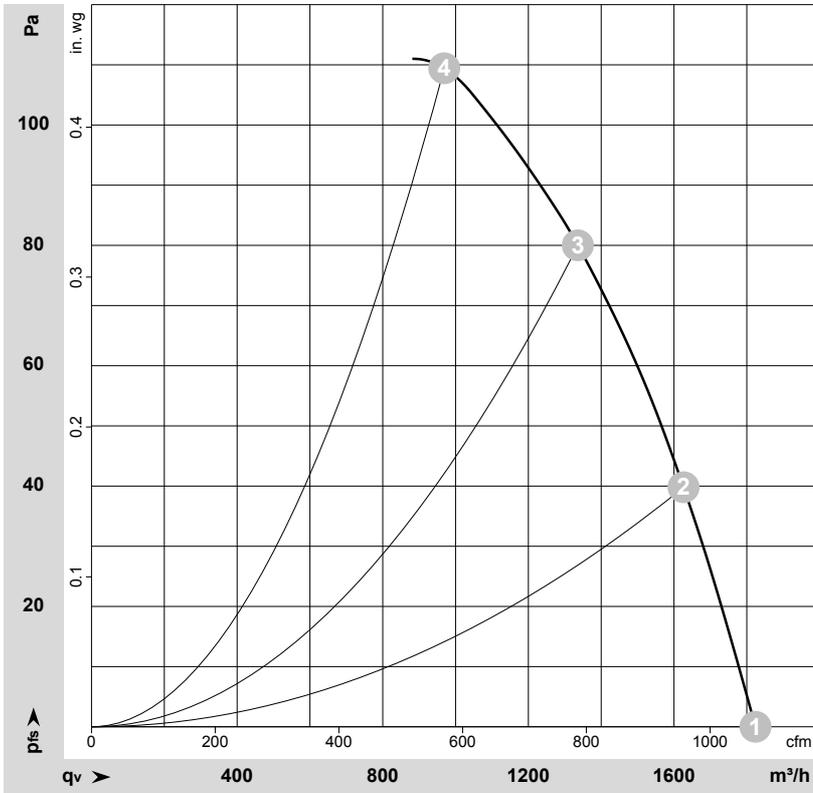
Schéma de connexions



U1	bleu	Z	brun	U2	noir
PE	vert/jaune				



Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



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

Mesure: LU-59608-1

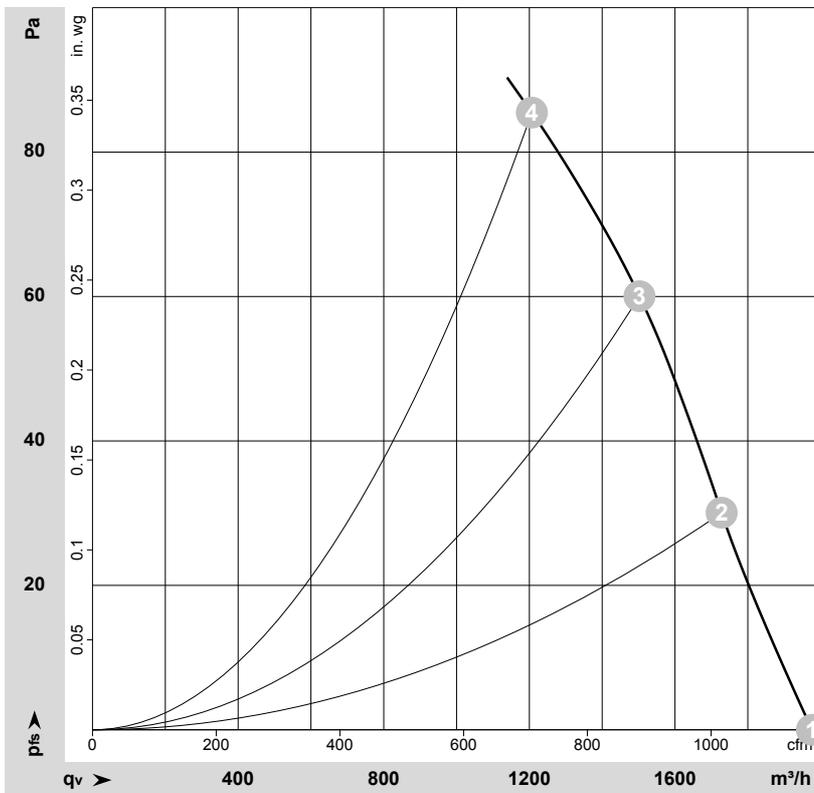
Débit d'air mesuré suivant ISO 5801
 Catégorie d'installation A. Pour obtenir communication précise du dispositif de mesure, veuillez vous adresser à ebmpapst. Niveaux de bruit côté aspiration : Détermination du niveau de puissance acoustique (LwA) suivant ISO 13347 / Niveau de pression acoustique (LpA) 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

	Diff.	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	1~	230	50	2450	115	0,51	1825	0	1075	0,00
2	1~	230	50	2415	121	0,52	1625	40	955	0,16
3	1~	230	50	2320	129	0,56	1335	80	785	0,32
4	1~	230	50	2265	134	0,58	970	110	570	0,44

Diff. = Câblage · 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-59609-1

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 (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

	Diff.	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	1~	230	60	2600	150	0,66	1975	0	1165	0,00
2	1~	230	60	2520	156	0,68	1730	30	1015	0,12
3	1~	230	60	2405	160	0,70	1500	60	885	0,24
4	1~	230	60	2285	164	0,72	1205	85	710	0,34

Diff. = Câblage · 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