

A6E450-AJ08-01

# AC axial ventilateur

Pales en faucille (série S)



## 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	A6E450-AJ08-01	
Moteur	M6E074-EI	
Phase		1~
Tension nominale	VAC	230
Fréquence	Hz	50
Caractéristiques mesurées à		cm
Homologable selon norme		-
Vitesse de rotation	min <sup>-1</sup>	850
Puissance absorbée	W	160
Absorption de courant	A	0,7
Condensateur	µF	4
Tension de condensateur	VDB	400
Condensateur standard		S0 (CE)
Contre-pression max.	Pa	50
Température ambiante min.	°C	-25
Température ambiante max.	°C	55
Courant de démarrage	A	0,91

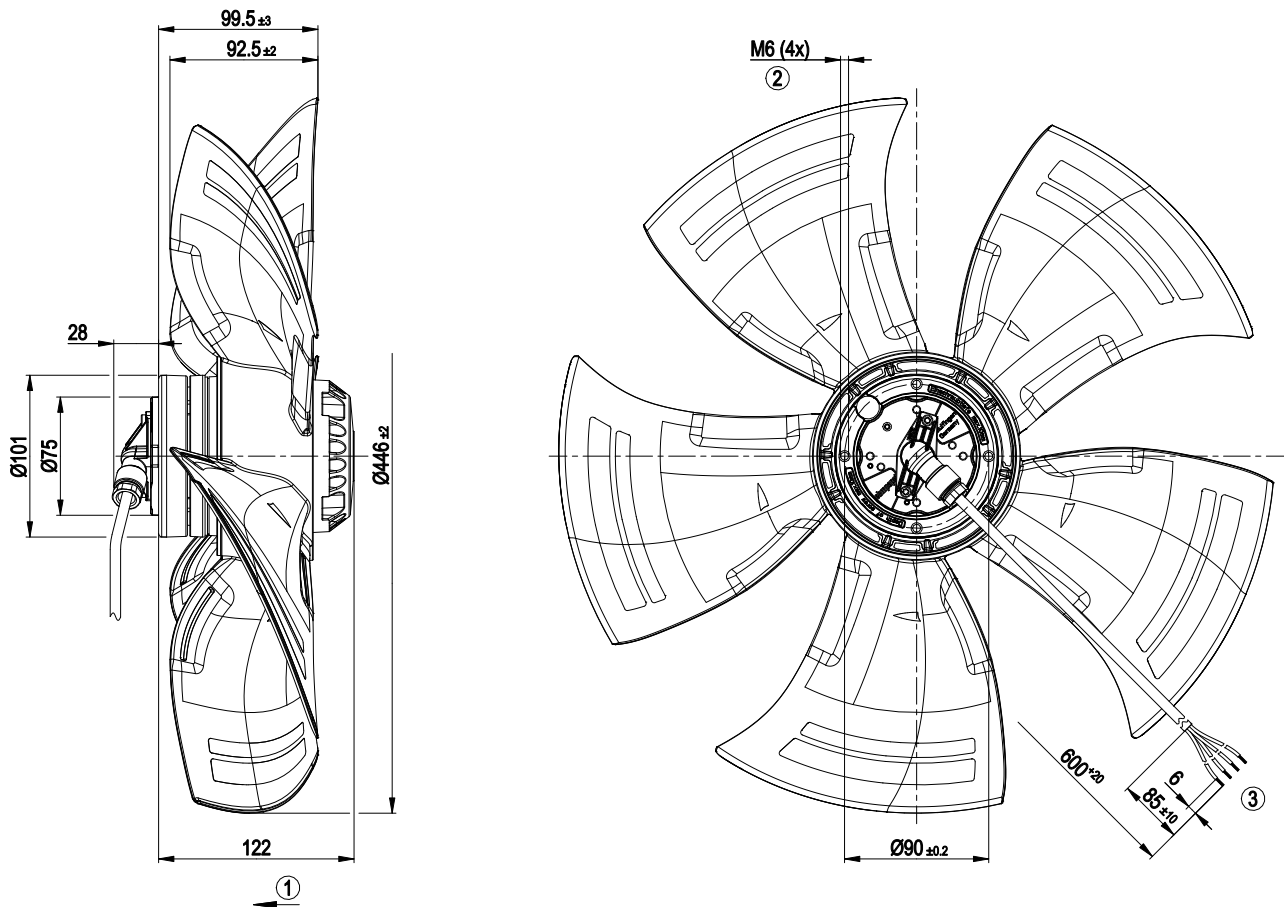
cm = Contrainte max. · rm = Rendement max. · rl = À refoulement libre · cc = Consigne client · ac = Appareil client  
Sous réserve de modifications



## Description technique

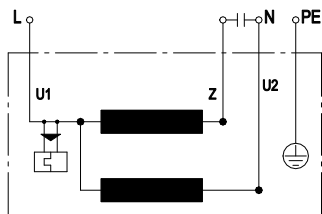
Masse	4,4 kg
Taille	450 mm
Surface du rotor	Peint en noir
Matériau roue	Matière plastique PP
Nombre de pales	5
Sens de transport	"V"
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP 44; en fonction du montage et de la position suivant EN 60034-5
Classe d'isolation	"F"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	F4-1
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
Perçages pour eau de condensation	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 moteur	Contrôleur de température (TW) commuté en interne
Type de câble	Latéral
Classe de protection	I (si un conducteur de protection a été raccordé par les soins du client)
Conformité à la norme	EN 60335-1
Homologation	EAC

## Dessin technique



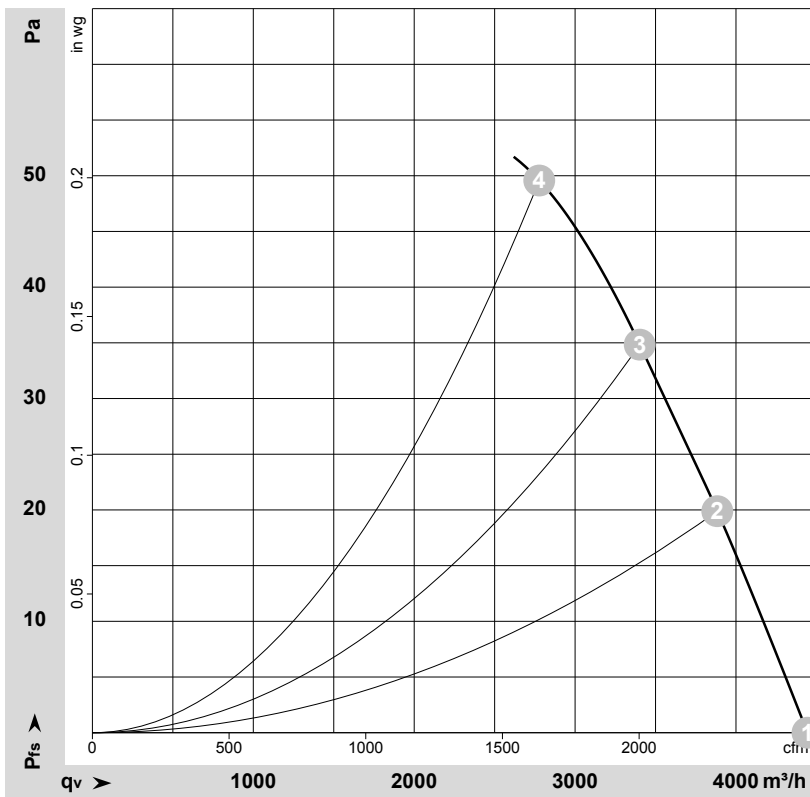
1	Sens de refoulement "V"
2	Profondeur de vissage max. 10 mm
3	Câble de raccordement ETFE AWG 20, 4 griffes d'embout de fils serties

## 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-178599-1

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

	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	inH <sub>2</sub> O
1	230	50	905	139	0,61	4445	0	2615	0,00
2	230	50	885	147	0,65	3885	20	2285	0,08
3	230	50	870	152	0,67	3400	35	2000	0,14
4	230	50	850	160	0,70	2775	50	1635	0,20

U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P<sub>e</sub> = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · q<sub>v</sub> = Débit · P<sub>fs</sub> = Élévation de pression