

# AC axial ventilateur

Pales droites (série A), aspirant d'un seul côté  
avec grille de protection pour pavillon court

**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	S4E315-AC08-07		
Moteur	M4E068-DF		
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 <sup>-1</sup>	1370	1530
Puissance absorbée	W	95	135
Absorption de courant	A	0,42	0,6
Condensateur	µF	3	3
Tension de condensateur	VDB	400	400
Contre-pression max.	Pa	75	65
Température ambiante min.	°C	-40	-40
Température ambiante max.	°C	40	40

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



# AC axial ventilateur

Pales droites (série A), aspirant d'un seul côté  
avec grille de protection pour pavillon court

## Description technique

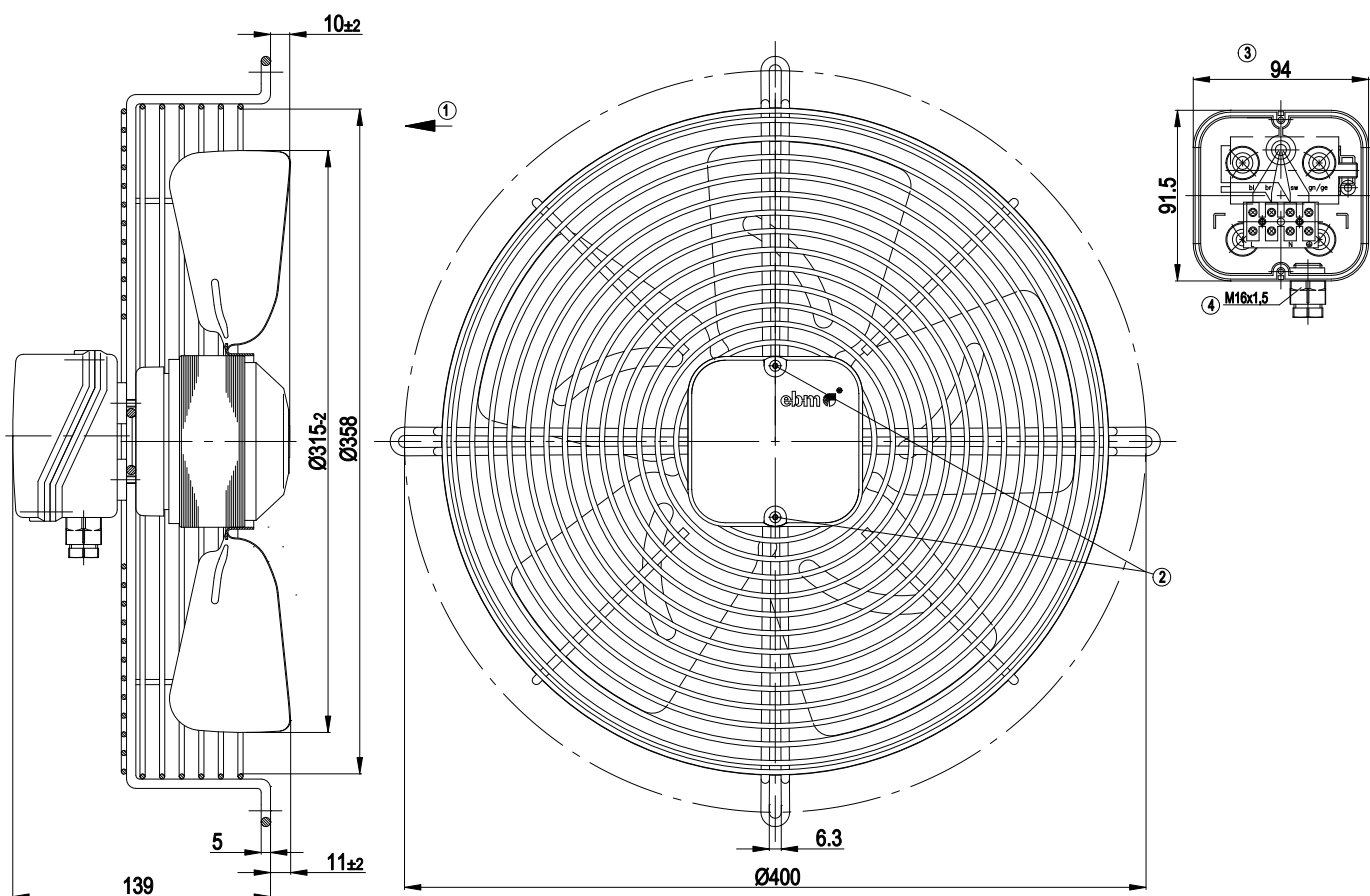
Masse	3,7 kg
Taille	315 mm
Surface du rotor	Peint en noir
Matériau pales	Tôle d'acier, peinte en noir
Nombre de pales	5
Sens de transport	"V"
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP 44
Classe d'isolation	"B"
Classe de protection contre l'humidité	F2-2
Température ambiante adm. Température max. ambiante du moteur (transport/stockage)	+ 70 °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 avec graisse pour basses températures
Courant de contact suivant IEC 60990 (couplage de mesure illustration 4, système TN)	< 0,75 mA
Branchement électrique	Par boîte à bornes, condensateur intégré et branché
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)
Conformité à la norme	EN 60335-1; CE
Homologation	CCC; EAC



# AC axial ventilateur

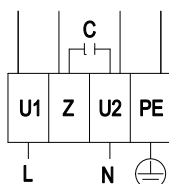
Pales droites (série A), aspirant d'un seul côté  
avec grille de protection pour pavillon court

## Dessin technique



1	Sens de refoulement "V"
2	Couple de serrage $0,7 \pm 0,2$ Nm
3	Représentation sans couvercle de boîte à bornes
4	Diamètre de câble : min. 4 mm, max. 8 mm ; couple de serrage $1,3 \pm 0,2$ Nm

## Schéma de connexions

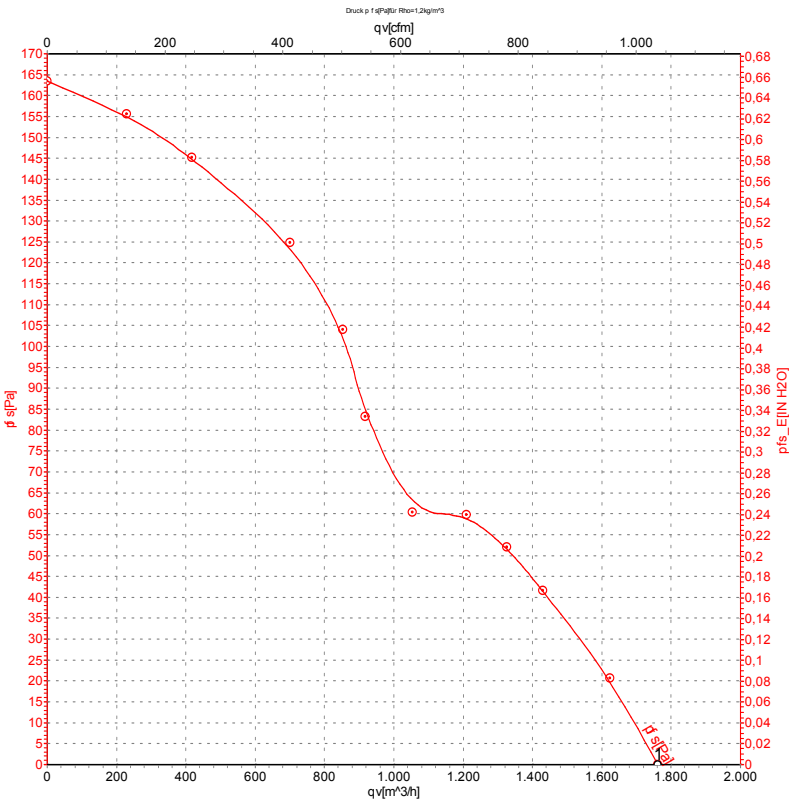


L	= U1 = bleu	Z	brun	N	= U2 = noir
PE	vert/jaune				

# AC axial ventilateur

Palettes droites (série A), aspirant d'un seul côté  
avec grille de protection pour pavillon court

## Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



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 (L<sub>WA</sub>) suivant ISO 13347 /  
Niveau de pression acoustique (L<sub>pA</sub>) 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	qv
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m³/h
1	230	50	1370	95	0,42	1760

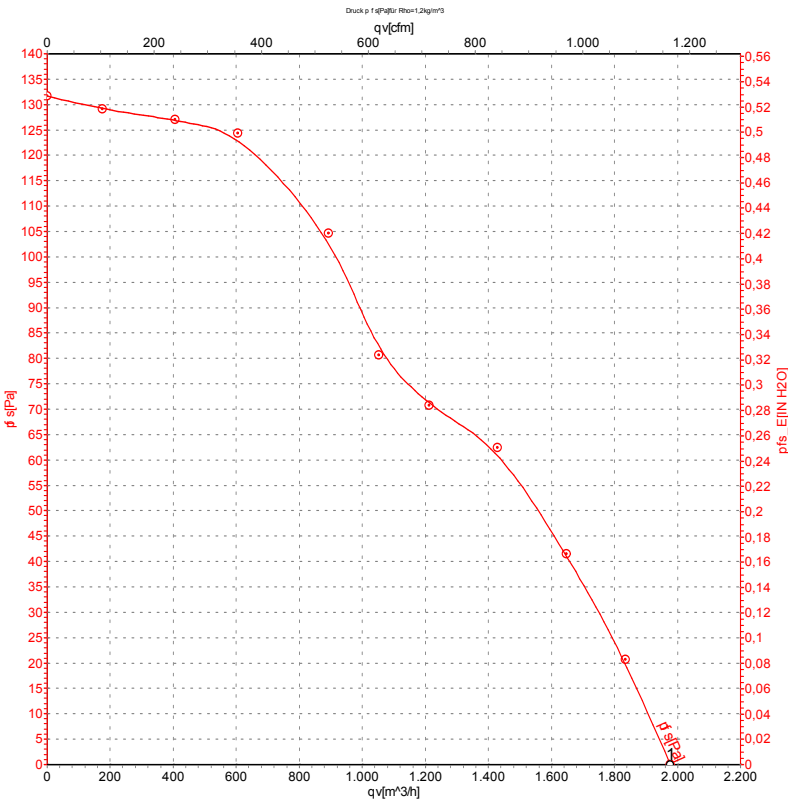
U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P<sub>e</sub> = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · qv = Débit



# AC axial ventilateur

Palettes droites (série A), aspirant d'un seul côté  
avec grille de protection pour pavillon court

## Caractéristiques: Débit d'air 60 Hz



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. Niveau de bruit côté aspiration :  
Détermination du niveau de puissance  
acoustique (L<sub>WA</sub>) suivant ISO 13347 /  
Niveau de pression acoustique (L<sub>pA</sub>) 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	qv
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m³/h
1	230	60	1530	135	0,60	1970

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

