

W4D350-CA04-52

AC axial ventilateur

Pales droites (série A)

pavillon avec grille de protection



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	W4D350-CA04-52	
Moteur	M4D068-EC	
Phase		1~
Tension nominale	VAC	460
Câblage		Y
Fréquence	Hz	60
Caractéristiques mesurées à		rl
Homologable selon norme		CE
Vitesse de rotation	min ⁻¹	1650
Puissance absorbée	W	220
Absorption de courant	A	0,35
Contre-pression max.	Pa	135
Température ambiante min.	°C	-25
Température ambiante max.	°C	30
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

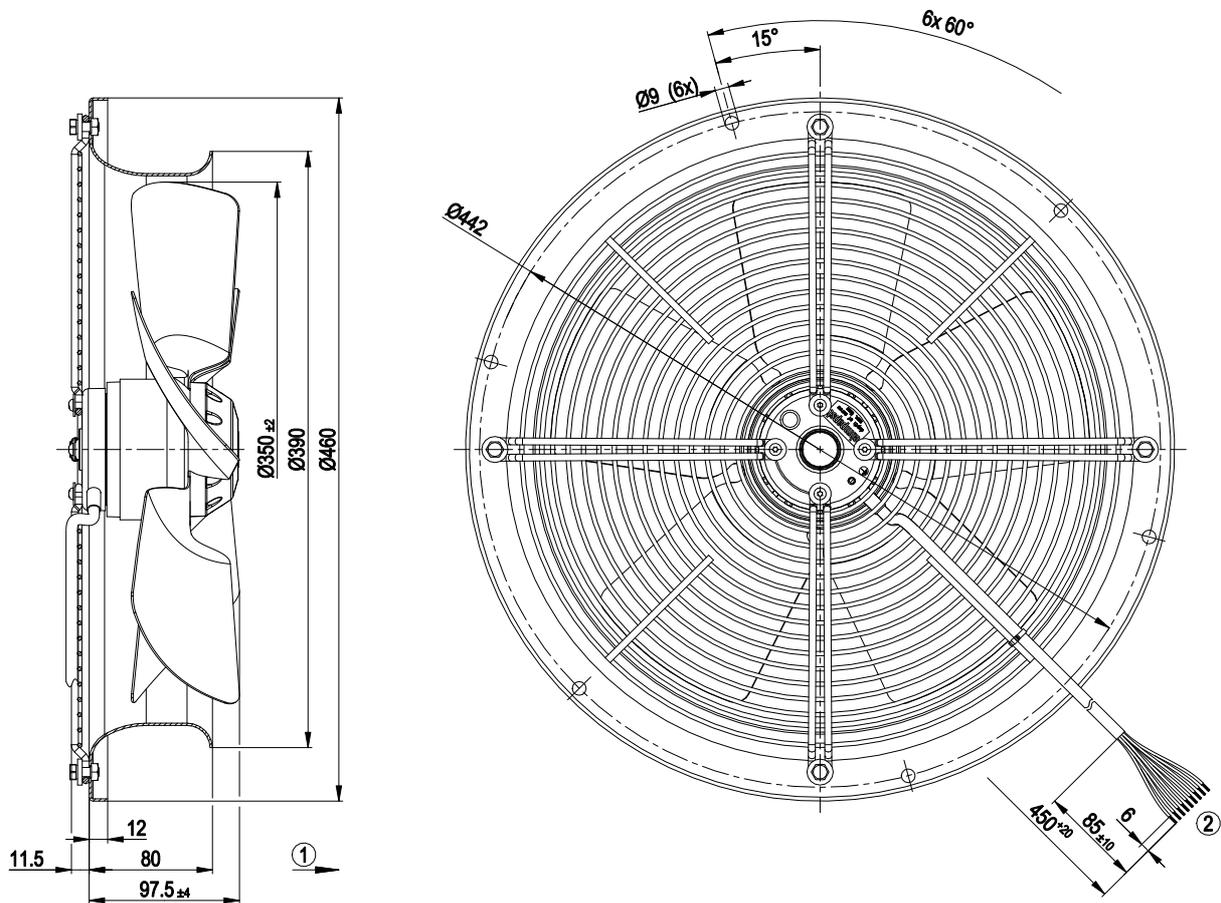
Masse	5,9 kg
Taille	350 mm
Surface du rotor	Peint en noir
Matériau pales	Tôle d'acier, peinte en noir
Matériau carter annulaire	Tôle d'acier, zinguée et plastifiée noir (RAL 9005)
Matériau grille de protection	Acier, plastifié noir (RAL 9005)
Nombre de pales	5
Sens de transport	"A"
Sens de rotation	Sens de rotation à droite en regardant le rotor
Type de protection	IP 44; en fonction du montage et de la position suivant EN 60034-1
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	F1-2
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) sorti, à isolation de base
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; CE
Homologation	UL 1004-1

AC axial ventilateur

Pales droites (série A)

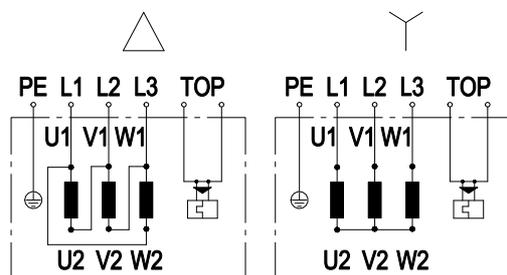
pavillon avec grille de protection

Dessin technique



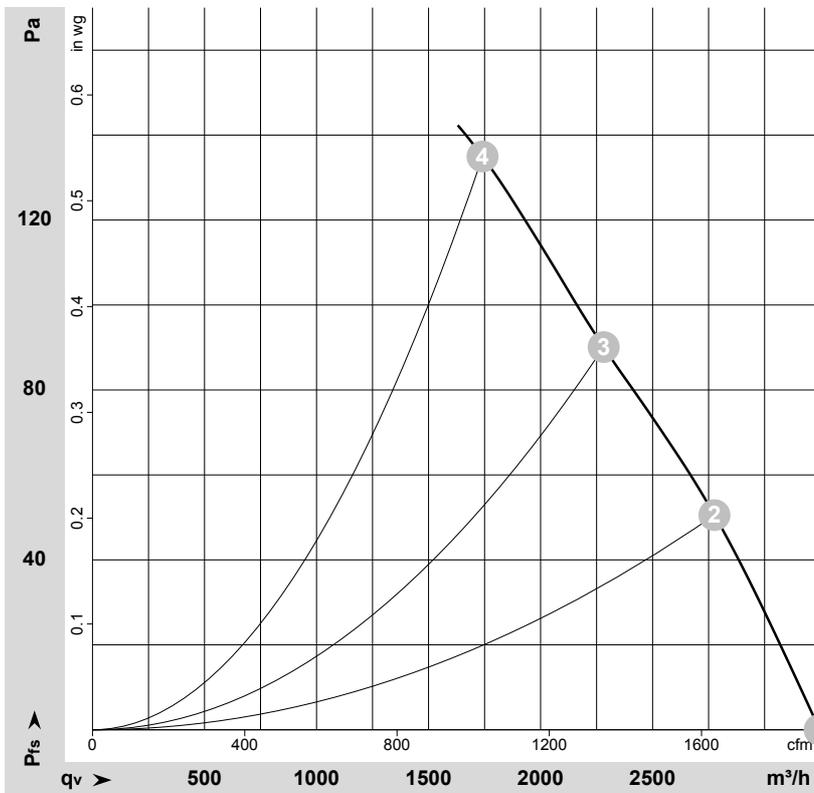
- | | |
|---|--|
| 1 | Sens de refoulement "A" |
| 2 | Câble de raccordement PVC AWG 20, 9 griffes d'embout de fils serties |

Schéma de connexions



Δ	Couplage en triangle	Y	Couplage en étoile	L1	noir
L2	bleu	L3	brun	U1	noir
V1	bleu	W1	brun	U2	vert
V2	blanc	W2	jaune	TOP	2 x gris
PE	vert/jaune				

Caractéristiques: Débit d'air 60 Hz


 $\rho = 1,144 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Mesure: LU-178612-1

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	qv	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	Y	460	60	1600	190	0,31	3245	0
2	Y	460	60	1575	205	0,33	2775	50
3	Y	460	60	1560	215	0,34	2280	90
4	Y	460	60	1470	272	0,41	1740	135

Diff. = Câblage · 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