

AC radial ventilateur

à réaction, aspirant d'un seul côté
avec enveloppe (sans bride)

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	G2E225-AD54-10		
Moteur	M2E068-DF		
Phase		1~	1~
Tension nominale	VAC	230	230
Fréquence	Hz	50	60
Type de détermination des do		cm	cm
Valable pour homologation / n		CE	CE
Vitesse de rotation	min ⁻¹	2550	2650
Puissance absorbée	W	135	190
Absorption de courant	A	0,6	0,83
Condensateur	µF	3	3
Tension de condensateur	VDB	450	450
Condensateur standard		P0 (CE)	P0 (CE)
Contre-pression min.	Pa	0	0
Température ambiante min.	°C	-25	-25
Température ambiante max.	°C	55	35
Courant de démarrage	A	1,06	1,01

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

Sous réserve de modifications



AC radial ventilateur

à réaction, aspirant d'un seul côté
avec enveloppe (sans bride)

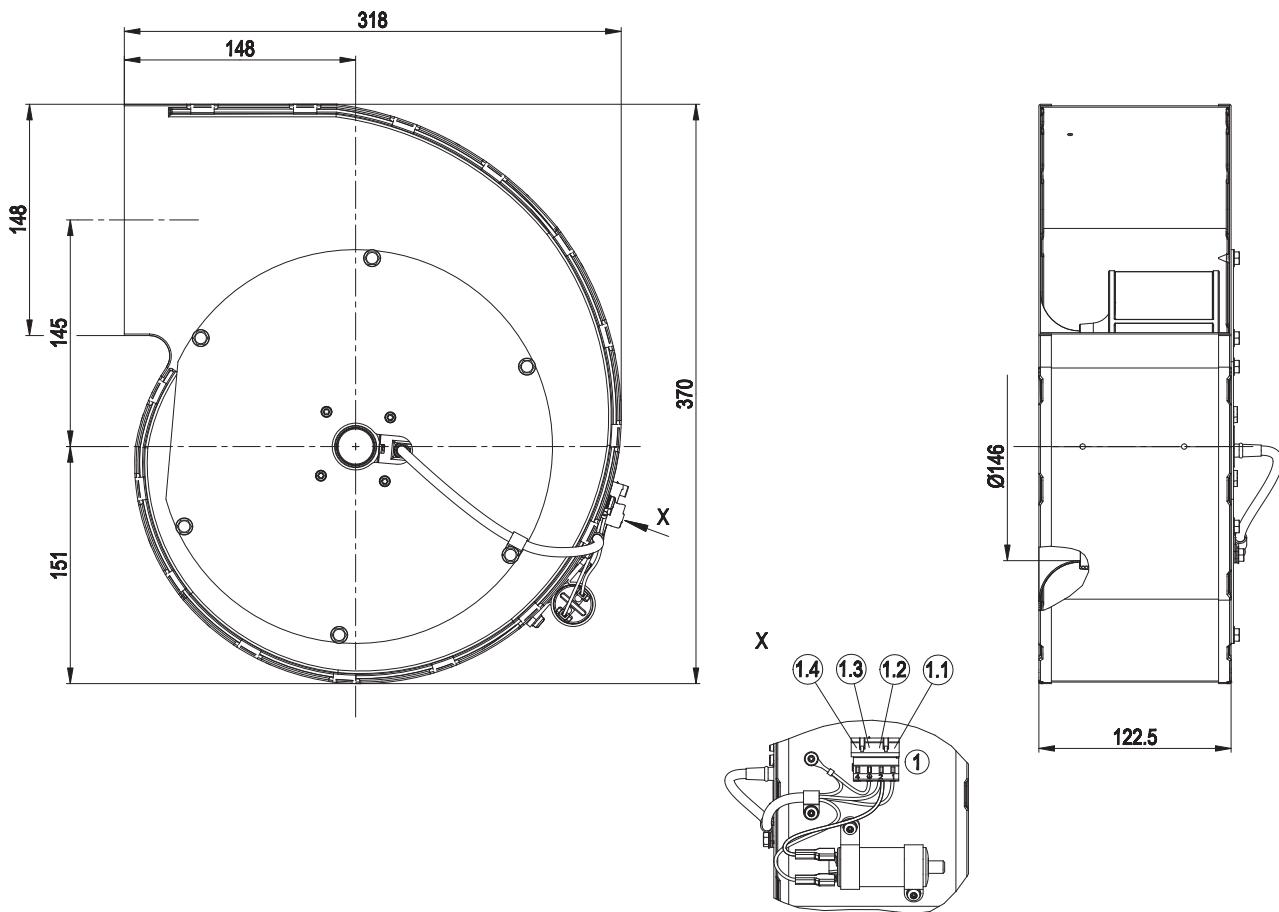
Description technique

Masse	4,96 kg
Taille	225 mm
Surface du rotor	Non peinte
Matériau roue	Matière plastique PA
Matériau boîtier	Tôle d'acier, zinguée
Nombre de pales	7
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
Classe d'isolation	"B"
Classe de protection contre l'humidité	F0
Température ambiante adm.	+ 80 °C
Température max. ambiante du moteur (transport/stockage)	
Température ambiante adm.	- 40 °C
Température ambiante min. du moteur (transport/stockage)	
Position de montage	Quelconque
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
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

AC radial ventilateur

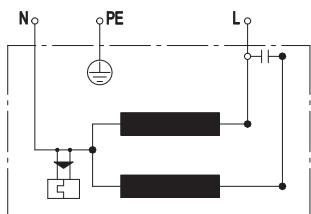
à réaction, aspirant d'un seul côté
avec enveloppe (sans bride)

Dessin technique



1	Boîtier de connexion Wago 723-604 / 018-042
1.1	bleu
1.2	noir + condensateur
1.3	vert/jaune (PE)
1.4	non affecté

Schéma de connexions



N bleu

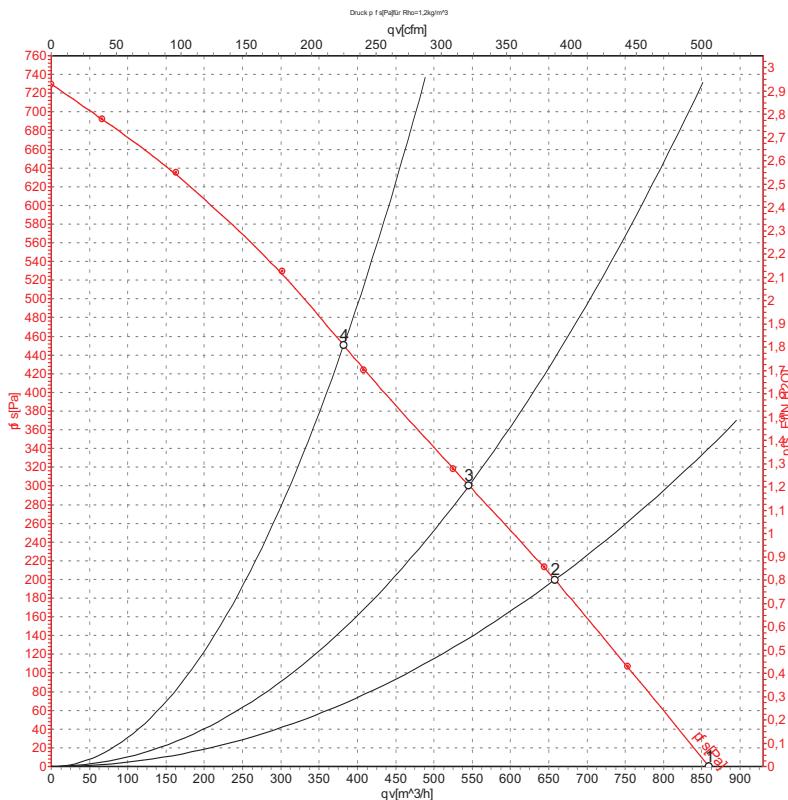
L noir

PE vert/jaune

AC radial ventilateur

à réaction, aspirant d'un seul côté
avec enveloppe (sans bride)

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



Valeurs de mesure

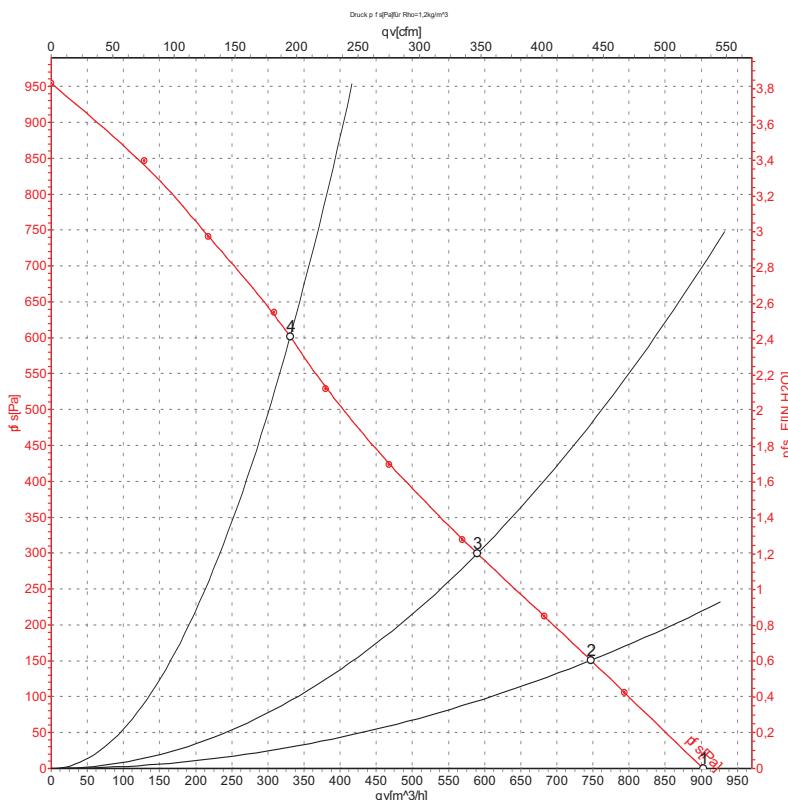
	U	f	n	P _e	I	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	230	50	2550	135	0,60	860	0
2	230	50	2500	140	0,61	660	200
3	230	50	2505	139	0,61	545	300
4	230	50	2560	132	0,57	380	450

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

AC radial ventilateur

à réaction, aspirant d'un seul côté
avec enveloppe (sans bride)

Caractéristiques: Débit d'air 60 Hz



Mesure: LU-57171

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	m ³ /h	Pa
1	230	60	2650	190	0,83	905	0
2	230	60	2605	191	0,83	745	150
3	230	60	2585	191	0,83	590	300
4	230	60	2800	177	0,77	330	600

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