

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	A3G350-AG03-11	
Moteur	M3G055-DF	
Phase		1~
Tension nominale	VAC	230
Plage de tension nominale	VAC	200 .. 240
Fréquence	Hz	50/60
Caractéristiques mesurées à		cm
Vitesse de rotation	min ⁻¹	1115
Puissance absorbée	W	85
Absorption de courant	A	0,73
Contre-pression max.	Pa	60
Température ambiante min.	°C	-40
Température ambiante max.	°C	25

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

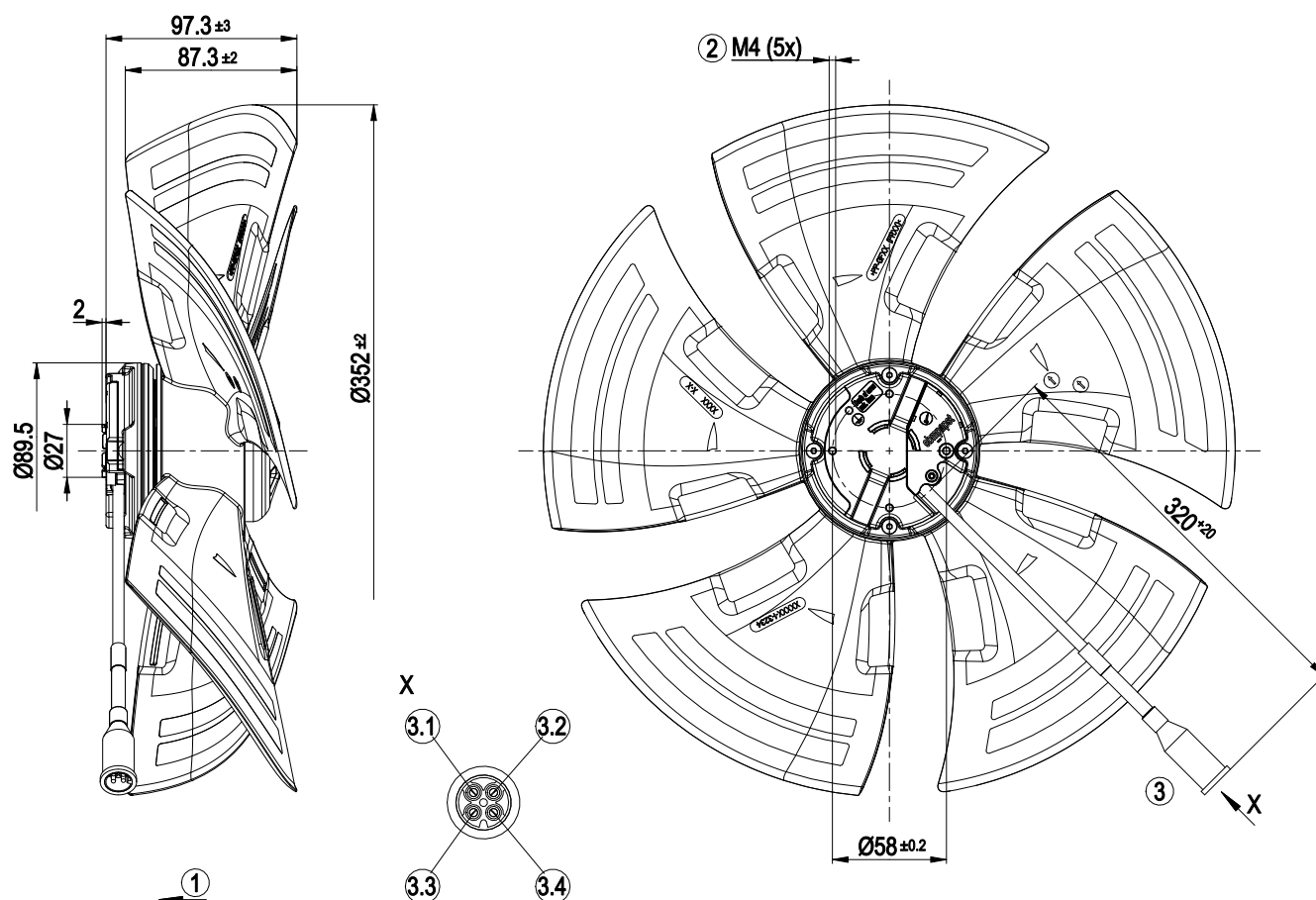
Sous réserve de modifications

démarrage occasionnel autorisé jusqu'à +50 °C

Description technique

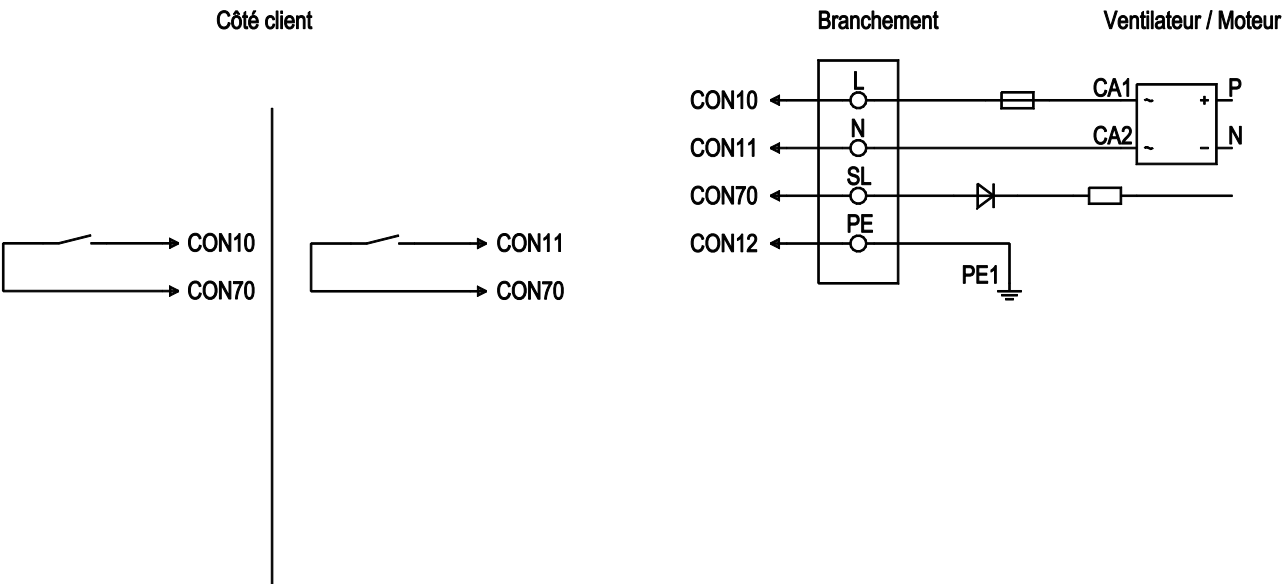
Masse	1,64 kg
Taille	350 mm
Taille du moteur	55
Surface du rotor	Passivée en couche épaisse
Matériau pales	Matière plastique PP
Nombre de pales	5
Direction du flux d'air	V
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP54
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	H1
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	Quelconque
Trous d'évacuation des condensats	Aucune, rotor ouvert
Mode de fonctionnement	S1
Paliers moteur	Roulement à billes avec graisse pour basses températures
Équipement technique	-Entrée de réglage de la vitesse (230 V) -Limitation de puissance -Limitation du courant de moteur -Démarrage progressif -Protection thermique Électronique / Moteur -Détection de sous-tension
Plages de vitesse	2
Courant de contact suivant IEC 60990 (couplage de mesure illustration 4, système TN)	<= 3,5 mA
Branchement électrique	Fiche avec câble de raccordement
Protection du moteur	Protection électronique du moteur
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	EN 60335-1; UKCA; CE
Remarque relative à la conformité CE	Directive écoconception 2009/125/CE + Règlement Ventilateurs (CE) n° 327/2011 non applicables dans la mesure où la consommation électrique est < 125 W.
Homologation	EAC; UL 1004-7 + 60730-1; CSA C22.2 n° 77 + CAN/CSA-E60730-1

Dessin technique



1	Sens de refoulement "V"
2	Profondeur de vissage max. 5 mm
3	Câble de raccordement PVC AWG 20
	Connecteur à 4 broches TE 925075-7, 4 broches TE 163555-6
3.1	N (bleu)
3.2	PE (vert/jaune)
3.3	L (noir)
3.4	SL (brun)

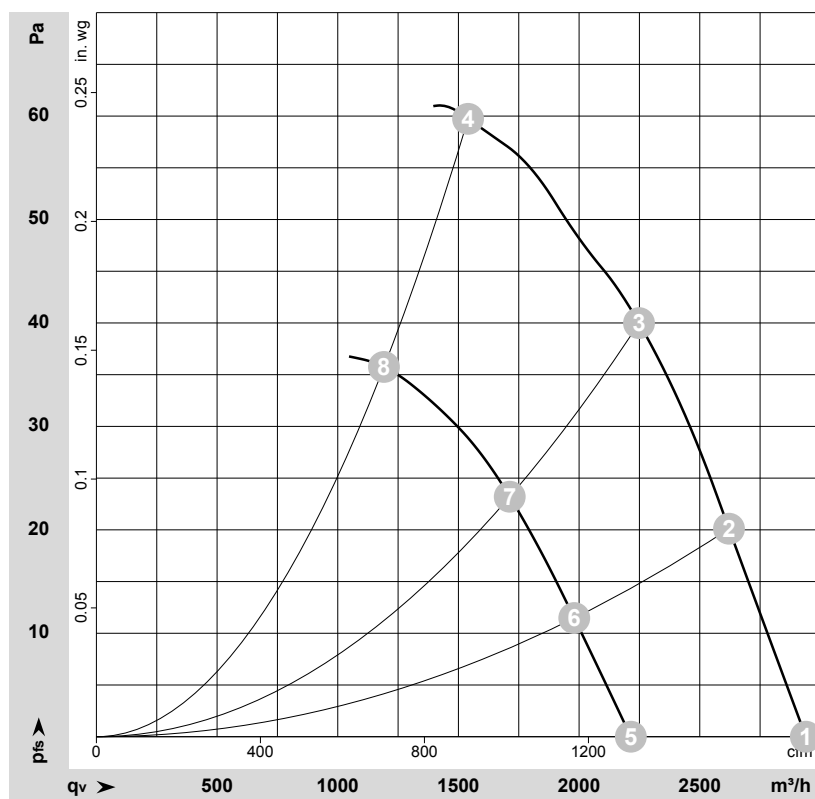
Schéma de connexions



N°	Conn.	Branchement	Couleur	Fonction / Affectation
	CON 10	L	noir	Tension d'alimentation 230 VCA, 50-60 Hz, plage de tension cf. plaque signalétique
	CON 11	N	bleu	conducteur neutre
	CON 12	PE	vert/jaune	conducteur de protection
	CON 70	SL	brun	Sélection de vitesse Interrupteur ouvert vitesse 1 ; interrupteur fermé vitesse 2



Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



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

Mesure: LU-132710-1
Mesure: LU-132717-1

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

	Plage	Diff.	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
			V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	1	1~	230	50	1215	75	0,63	59	65	2940	0	1730	0,00
2	1	1~	230	50	1190	80	0,67	56	63	2620	20	1545	0,08
3	1	1~	230	50	1160	84	0,71	54	61	2250	40	1325	0,16
4	1	1~	230	50	1115	85	0,73	50	57	1540	60	905	0,24
5	2	1~	230	50	915	34	0,33	52	59	2215	0	1305	0,00
6	2	1~	230	50	895	36	0,34	50	57	1980	12	1165	0,05
7	2	1~	230	50	880	39	0,37	48	54	1715	23	1010	0,09
8	2	1~	230	50	855	41	0,40	44	52	1190	36	700	0,14

Diff. = Câblage · U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P_{ed} = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · LpA_{in} = Niveau de pression acoust. côté aspiration
LwA_{in} = Niveau de puissance acoust. côté aspiration · q_v = Débit · p_{fs} = Élévation de pression