

à action, aspirant d'un seul côté
avec enveloppe (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	G3G160-AD52-01	
Moteur	M3G074-BF	
Phase		1~
Tension nominale	VAC	230
Fréquence	Hz	50
Caractéristiques mesurées à		cm
Vitesse de rotation	min ⁻¹	2870
Puissance absorbée	W	170
Absorption de courant	A	1,2
Température ambiante min.	°C	-25
Température ambiante max.	°C	60

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

Données conformes à la directive ErP

		Réel	Consigne 2015
01 Rendement total η_{es}	%	43,7	32,8
02 Catégorie d'installation		A	
03 Catégorie d'efficacité		statique	
04 Classe d'efficacité N		54,9	44
05 Régulation de vitesse		Oui	

Détermination des caractéristiques à rendement optimal.

La détermination des caractéristiques ErP intervient avec une combinaison moteur-roue dans un montage de mesure standardisé.

09 Puissance absorbée P_{ed}	kW	0,17
09 Débit q_v	m ³ /h	395
09 Élévation de pression p_{fs}	Pa	600
10 Vitesse de rotation n	min ⁻¹	2870
11 Rapport spécifique*		1,01

* Rapport spécifique = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

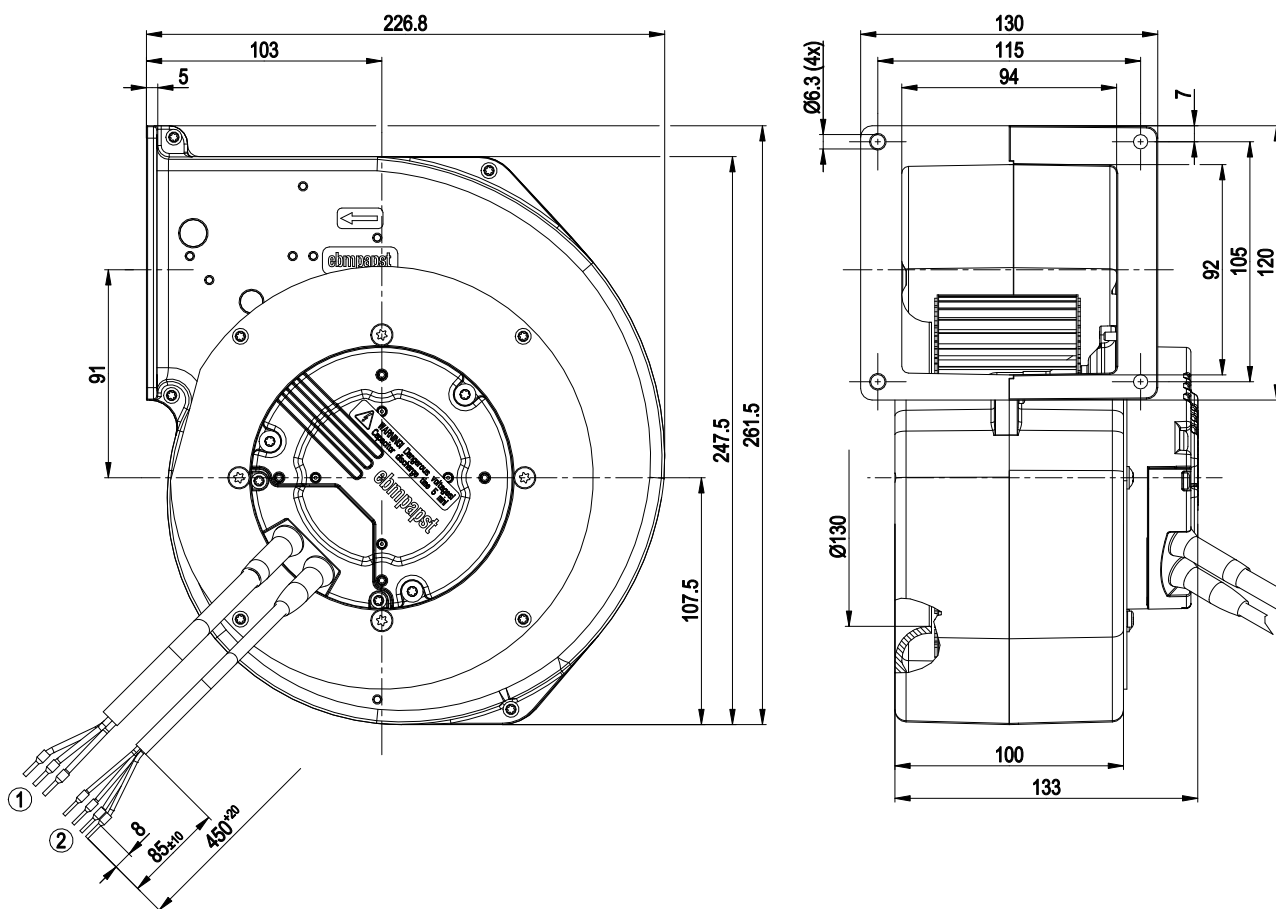
LU-72532



Description technique

Masse	3,5 kg
Taille	160 mm
Surface du rotor	Passivée en couche épaisse
Matériau roue	Tôle d'acier, zinguée
Matériau boîtier	Aluminium moulé sous pression
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 d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	F3-1
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	Néant
Mode de fonctionnement	S1
Paliers moteur	Roulement à billes
Équipement technique	-Entrée de commande 0-10 VCC / MLI -Sortie 10 VCC, max. 1,1 mA -Sortie de vitesse -Démarrage progressif -Limitation du courant de moteur
Résistance aux interférences CEM	Selon EN 61000-6-2
Perturbations de réseau CEM	Selon EN 61000-3-2/3
Émission parasite CEM	Conforme à EN 61000-6-3 (usage domestique)
Courant de contact suivant IEC 60990 (couplage de mesure illustration 4, système TN)	<= 3,5 mA
Protection moteur	Contrôleur de température (TW) commuté en interne
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; CE
Homologation	CCC; EAC

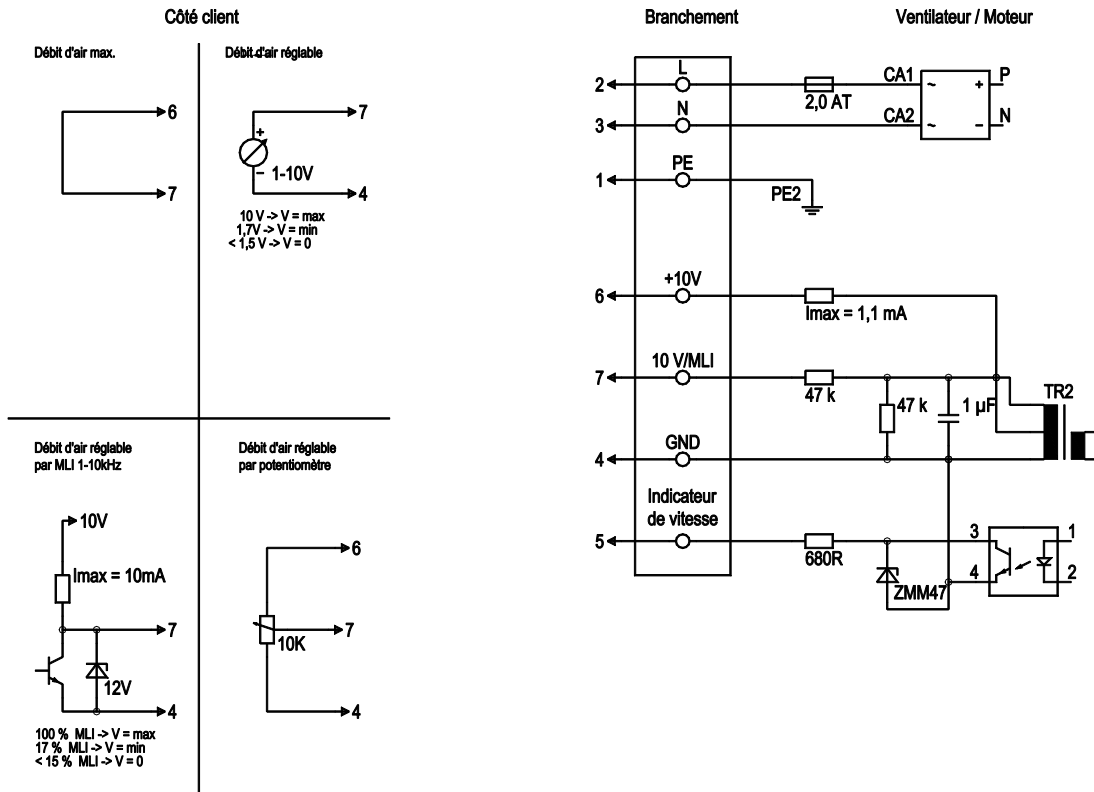
Dessin technique



- | | |
|---|--|
| 1 | Câble de raccordement PVC AWG 22, 4 embouts de fils sertis |
| 2 | Câble de raccordement PVC AWG 18, 3 embouts de fils sertis |

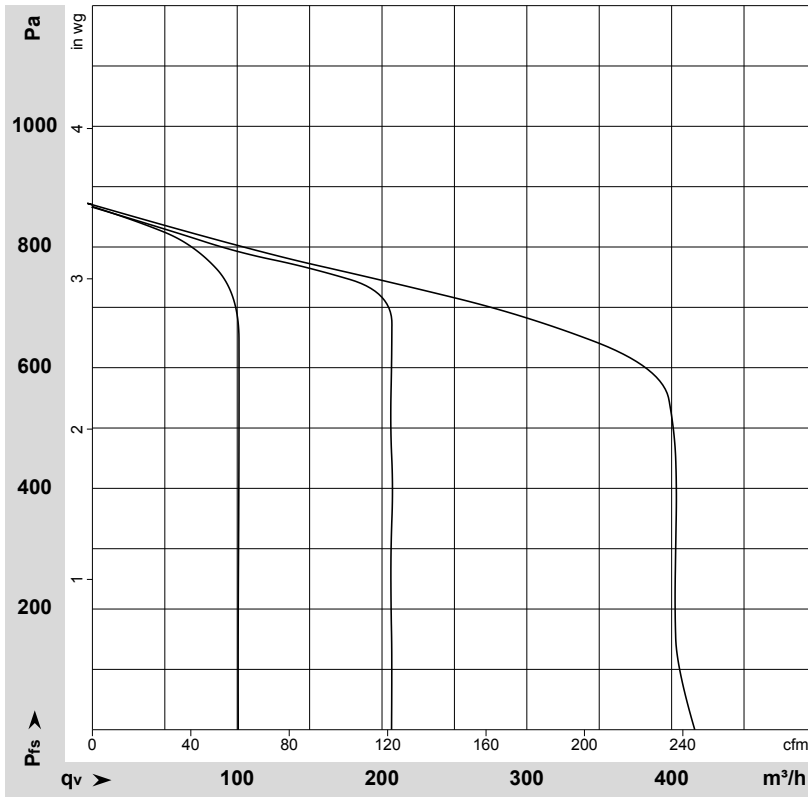
à action, aspirant d'un seul côté
avec enveloppe (bride)

Schéma de connexions



N°	Conn.	Branchement	Couleur	Fonction / Affectation
	2	L	noir	Alimentation en tension 230 VCA, 50-60 Hz, plage de tension cf. plaque signalétique
	3	N	bleu	Conducteur neutre
	1	PE	vert/jaune	Conducteur de protection
	7	0-10 V PWM	jaune	Entrée de commande 0-10 V ou MLI, à isolation galvanique
	5	Tach	blanc	Sortie de vitesse : Open Collector, 1 impulsion par rotation, à isolation galvanique
	6	10V / max 1.1 mA	rouge	Sortie de tension 10 V / 1mA, à isolation galvanique
	4	GND	bleu	Branchement GND de l'interface de commande

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz


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

Mesure: LU-72532-1
 Mesure: LU-72533-1
 Mesure: LU-72534-1

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.