

W1G200-EC87-25

# EC axial ventilateur - ESM

Pales en faucille (série S)

Anneau mural ESM



## 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	W1G200-EC87-25		
Moteur	M1G055-BD		
Phase		1~	1~
Tension nominale	VAC	230	230
Fréquence	Hz	50/60	50/60
Caractéristiques mesurées à		cm	
Vitesse de rotation	min <sup>-1</sup>	1300	900
Puissance absorbée	W	8	-
Absorption de courant	A	0,07	
Contre-pression max.	Pa	23	
Température ambiante min.	°C	-30	-30
Température ambiante max.	°C	50	50

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



## Description technique

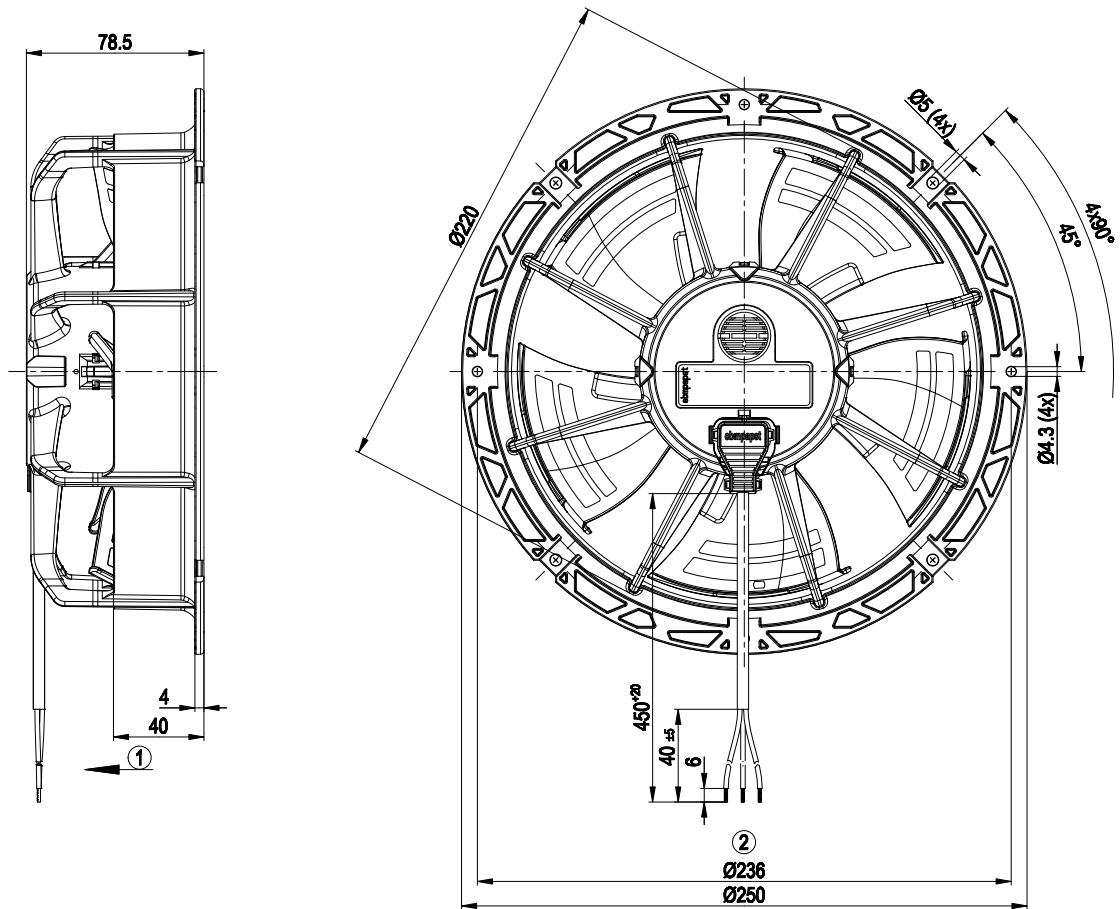
Masse	1,0 kg
Taille	200 mm
Matériau roue	Matière plastique PA
Matériau carter annulaire	Matière plastique, épylène GT50
Nombre de pales	5
Sens de transport	"V"
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP 54
Classe d'isolation	"B"
Classe de protection contre l'humidité	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	Quelconque
Perçages pour eau de condensation	Néant
Mode de fonctionnement	S1
Paliers moteur	Roulement à billes
Équipement technique	-Protection thermique du moteur -Démarrage progressif -Sélection de vitesse max./min.
Plages de vitesse	2
Résistance aux interférences CEM	Conformément à EN 61000-6-2 (usage industriel)
Perturbations de réseau CEM	Selon EN 61000-3-2/3
Émission parasite CEM	Conforme à EN 61000-6-3 (usage domestique)
Protection moteur	Contrôleur de température (TW) commuté en interne
Type de câble	Latéral
Classe de protection	II
Conformité à la norme	EN 60335-1; CE
Homologation	CCC; CSA C22.2 N° 77; EAC; UL 2111; VDE

# EC axial ventilateur - ESM

Pales en faucille (série S)

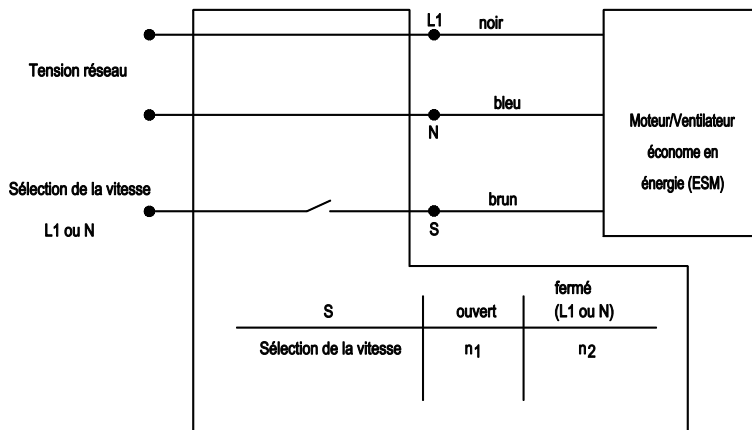
Anneau mural ESM

## Dessin technique

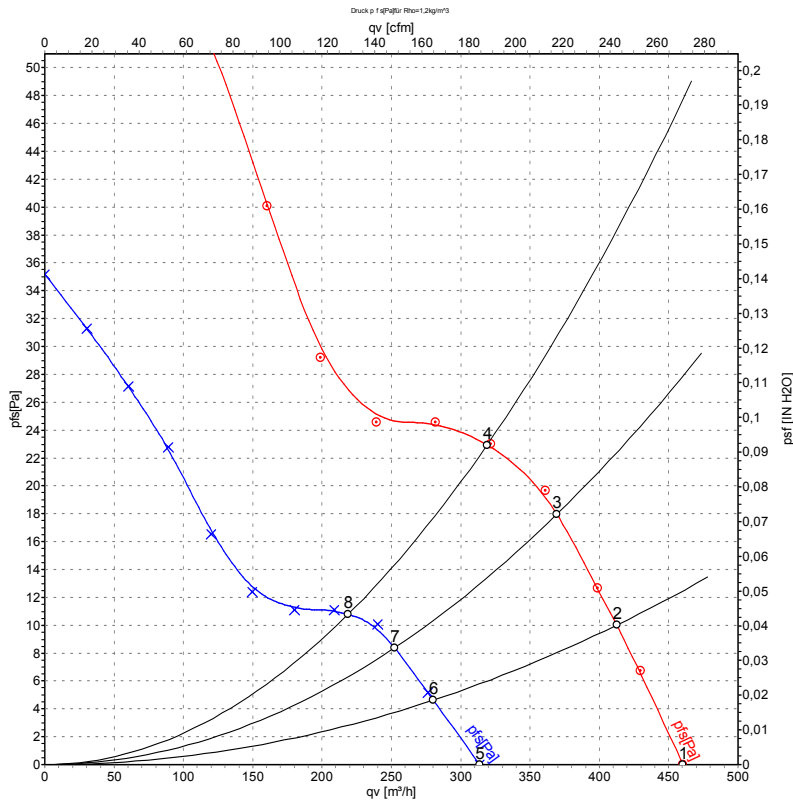


- 1 Sens de refoulement "V"
- 2 Câble de raccordement PVC AWG 20, 3 embouts de câblage plats sertis

## Schéma de connexions



## Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



Mesure: LU-113354  
Mesure: LU-113366

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

	U	f	n	P <sub>ed</sub>	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	qv	p <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa
1	230	50	1300	7,0	0,06	42	50	460	0
2	230	50	1300	8,0	0,07	41	49	410	10
3	230	50	1300	8,0	0,07	40	48	370	18
4	230	50	1300	8,0	0,07	43	51	320	23
5	230	50	900	3,4	0,03	33	41	315	0
6	230	50	900	4,0	0,04	32	41	280	5
7	230	50	900	4,1	0,04	32	40	250	8
8	230	50	900	4,0	0,04	32	41	220	11

U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P<sub>ed</sub> = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · LpA<sub>in</sub> = Niveau de pression acoustique côté aspiration  
LwA<sub>in</sub> = Niveau de puissance acoustique côté aspiration · qv = Débit · p<sub>fs</sub> = Élévation de pression