W1G300-BB19-01

EC axial ventilateur - ESM

Pales en faucille (série S)

pavillon ESM 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	**W1G300-BB19-01**
Moteur	**M1G055-BI**

Phase		1~
Tension nominale	VAC	230
Fréquence	Hz	50/60
Caractéristiques mesurées à		cm
Vitesse de rotation	min^{-1}	1300
Puissance absorbée	W	35
Absorption de courant	A	0,27
Contre-pression max.	Pa	35
Température ambiante min.	°C	-30
Température ambiante max.	°C	50

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

EC axial ventilateur - ESM

Pales en faucille (série S)

pavillon ESM avec grille de protection

Description technique

Masse	1,75 kg
Taille	300 mm
Matériau roue	Matière plastique PA 6, renforcée de fibres de verre
Matériau carter annulaire	Matière plastique PPTD 20
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

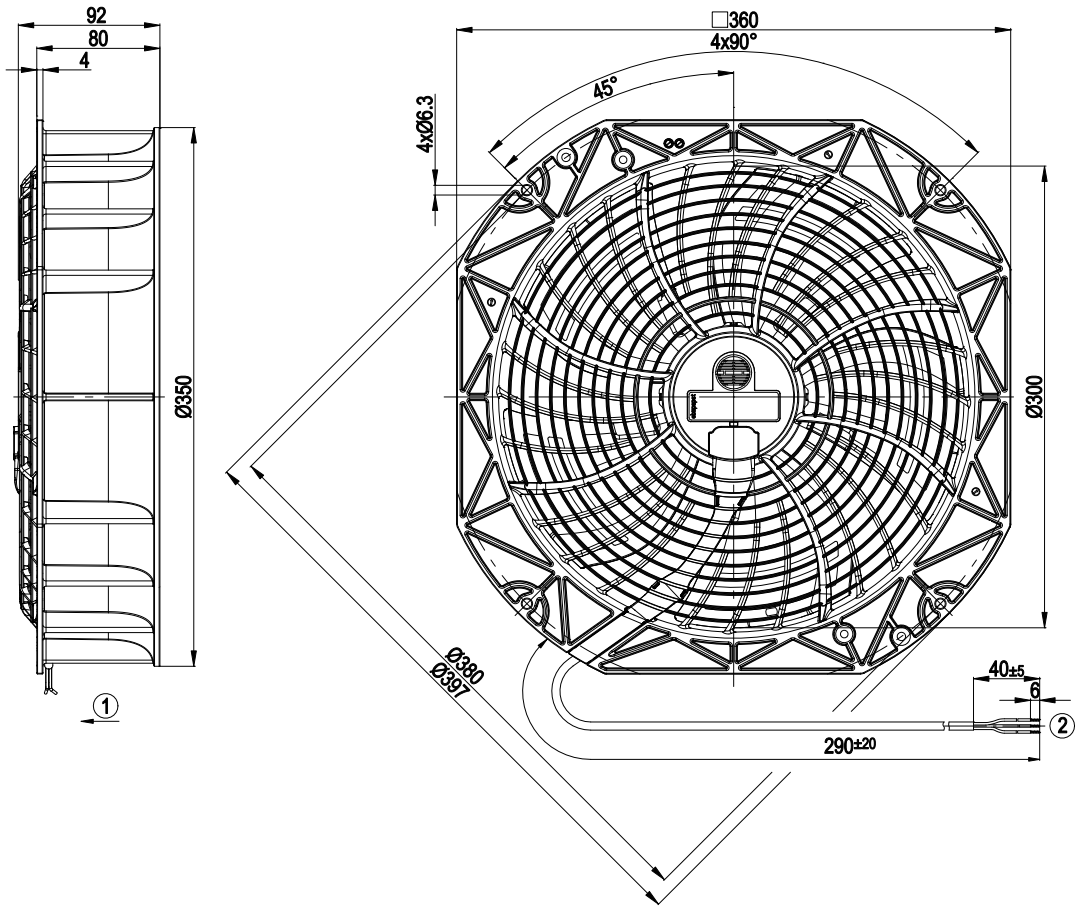
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC axial ventilateur - ESM

Pales en faucille (série S)

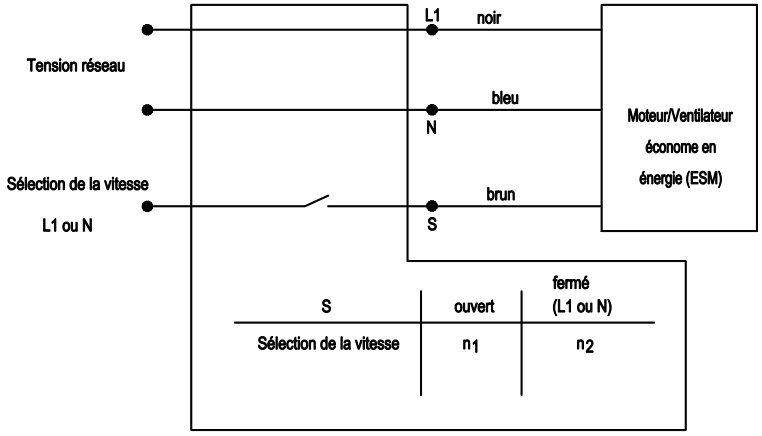
pavillon ESM avec grille de protection

Dessin technique



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

Schéma de connexions



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

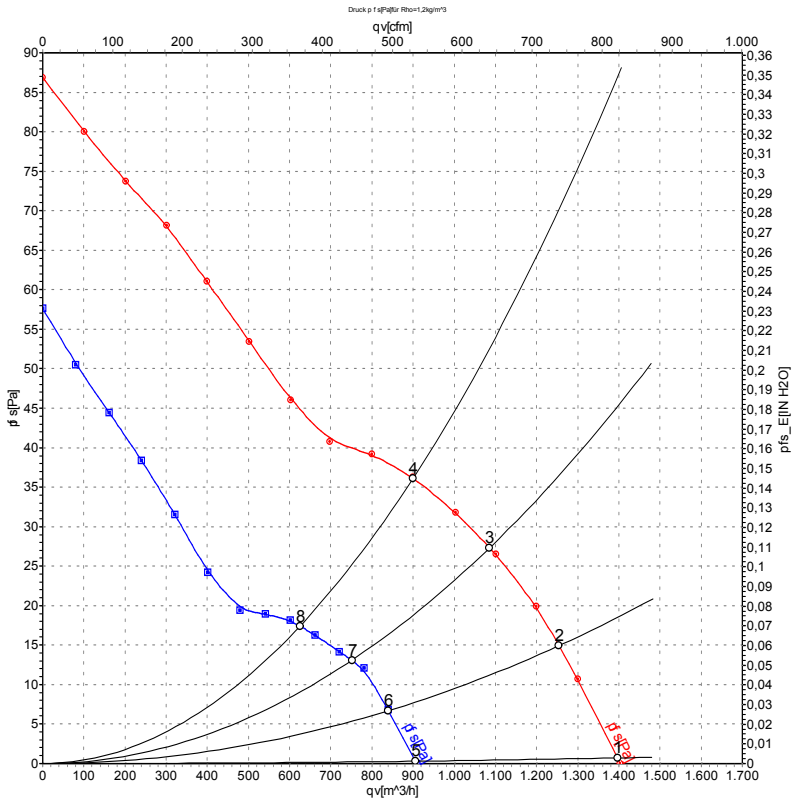
W1G300-BB19-01

EC axial ventilateur - ESM

Pales en faucille (série S)

pavillon ESM avec grille de protection

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



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_{ed}	I	LpA_{in}	LwA_{in}	h_{eds}	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	%	m^3/h	Pa
1	230	50	1300	32	0,25	52	58	24	1395	0
2	230	50	1300	34	0,27	52	58	31	1255	15
3	230	50	1300	34	0,27	51	57	33	1085	28
4	230	50	1300	35	0,27	52	58	30	900	35
5	230	50	900	13	0,12	43	50	17	905	0
6	230	50	900	14	0,13	42	49	23	840	7
7	230	50	900	15	0,14	42	49	26	750	13
8	230	50	900	16	0,15	43	50	23	625	17

U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P_{ed} = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · LpA_{in} = Niveau de pression acoustique côté aspiration
LwA_{in} = Niveau de puissance acoustique côté aspiration · h_{eds} = Rendement total du ventilateur · qv = Débit · p_{fs} = Élévation de pression

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com