AC-Axialventilator - HyBlade®

gesichelte Flügel (S-Reihe)



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

 $\label{lem:command} Kommanditgesellschaft \cdot Sitz \ Mulfingen \\ Amtsgericht \ Stuttgart \cdot \ HRA \ 590344$

Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142

Nenndaten

Тур	A6E350-AN24	I-01					
Motor	M6E074-DF						
Phase			1~	1~	1~	1~	
Nennspannung	3	VAC	230	230	240	240	
Frequenz		Hz	50	60	50	60	
Art der Datenfe	estlegung		mb	mb	mb	mb	
Gültig für Zulas	ssung / Norm		CE	CE	CE	CE	
Drehzahl		min-1	910	1020	910	1040	
Leistungsaufna	ahme	W	75	95	80	96	
Stromaufnahm	e	Α	0,35	0,42	0,36	0,41	
Kondensator		μF	2	2	2	2	
Kondensatorsp	pannung	VDB	400	400	450	450	
Kondensatorst	andard		P0 (CE)	P0 (CE)	P0 (CE)	P0 (CE)	
Max. Gegendre	uck	Pa	40	50	40	53	
Min. Umgebun	gstemperatur	°C	-25	-25	-25	-25	
Max. Umgebur	ngstemperatur	°C	50	55	50	55	
Anlaufstrom		Α	0,56	0,51	0,57	0,52	

mb = max. Belastung \cdot mw = max. Wirkungsgrad \cdot fb = freiblasend \cdot kv = Kundenvorgabe \cdot kg = Kundengerät Änderungen vorbehalten





AC-Axialventilator - HyBlade®

gesichelte Flügel (S-Reihe)

Technische Beschreibung

Masse	3,5 kg
Baugröße	350 mm
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Schaufeln	Aufgepresste Stahlblechronde, umspritzt mit Kunststoff PP
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	"\/"
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"B"
Feuchteschutzklasse	F1-2
Zul. Umgebungstemp. Motor max.	+ 80 °C
(Transport/Lagerung)	
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
Kondenswasser-bohrungen	Rotorseitig
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990	< 0,75 mA
(Messschaltung Bild 4, TN System)	
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelausführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE

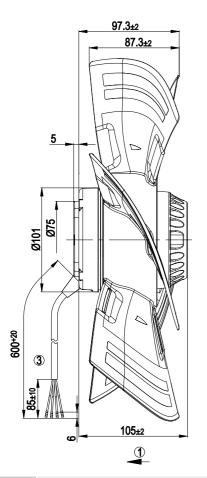


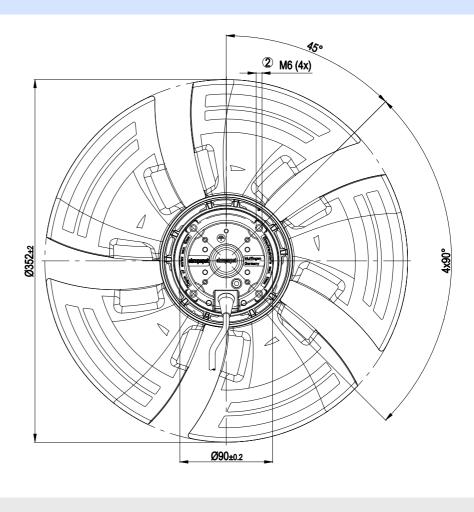


AC-Axialventilator - HyBlade®

gesichelte Flügel (S-Reihe)

Produktzeichnung



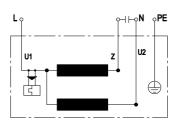


1 Förderrichtung "V"

2 Einschraubtiefe max. 10 mm

3 Anschlussleitung Silikon 4G 0,5mm², 4x Aderendkrallen angeschlagen

Anschlussbild



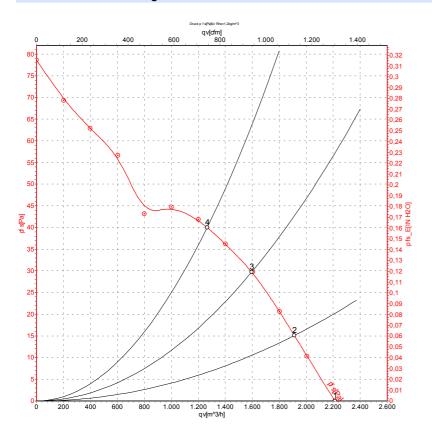
U1 blau Z braun U2 schwarz
PE grün / gelb



AC-Axialventilator - HyBlade®

gesichelte Flügel (S-Reihe)

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-131056

Luftleistung gemessen nach ISO 5801 Installationskategorie A. Den genauen Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebmpapst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen umd können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen.

Messwerte

	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	Α	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	230	50	930	67	0,32	51	59	2210	0
2	230	50	925	69	0,33	49	57	1910	15
3	230	50	915	72	0,34	47	54	1595	30
4	230	50	910	75	0,35	45	53	1265	40

 $U = Versorgungsspannung \cdot f = Frequenz \cdot n = Drehzahl \cdot P_e = Leistungsaufnahme \cdot I = Stromaufnahme \cdot LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig \cdot LwA_{in} = Schallleistungspegel saugseitig qv = Volumenstrom \cdot p_{ts} = Druckerhöhung$

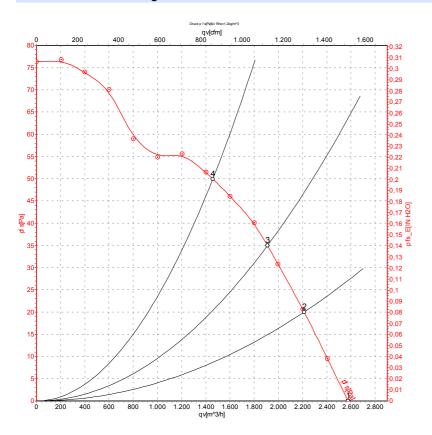




AC-Axialventilator - HyBlade®

gesichelte Flügel (S-Reihe)

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-131059

Luftleistung gemessen nach ISO 5801 Installationskategorie A. Den genauen Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebmpapst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse gemessen. Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedingungen umd können sich durch Einbaubedingungen verändern. Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte im eingebauten Zustand zu überprüfen.

Messwerte

	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	Α	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	230	60	1090	83	0,37	55	62	2575	0
2	230	60	1070	87	0,38	53	60	2215	20
3	230	60	1050	90	0,39	51	58	1910	35
4	230	60	1020	95	0,42	48	56	1460	50

 $U = Versorgungsspannung \cdot f = Frequenz \cdot n = Drehzahl \cdot P_e = Leistungsaufnahme \cdot I = Stromaufnahme \cdot LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig \cdot LwA_{in} = Schallleistungspegel saugseitig qv = Volumenstrom \cdot p_{ts} = Druckerhöhung$



