

**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

Società in accomandita · Sede Mulfingen  
Pretura Stuttgart · HRA 590344Socio accomandatario Elektrobau Mulfingen GmbH · Sede Mulfingen  
Pretura Stuttgart · HRB 590142**Dati nominali**

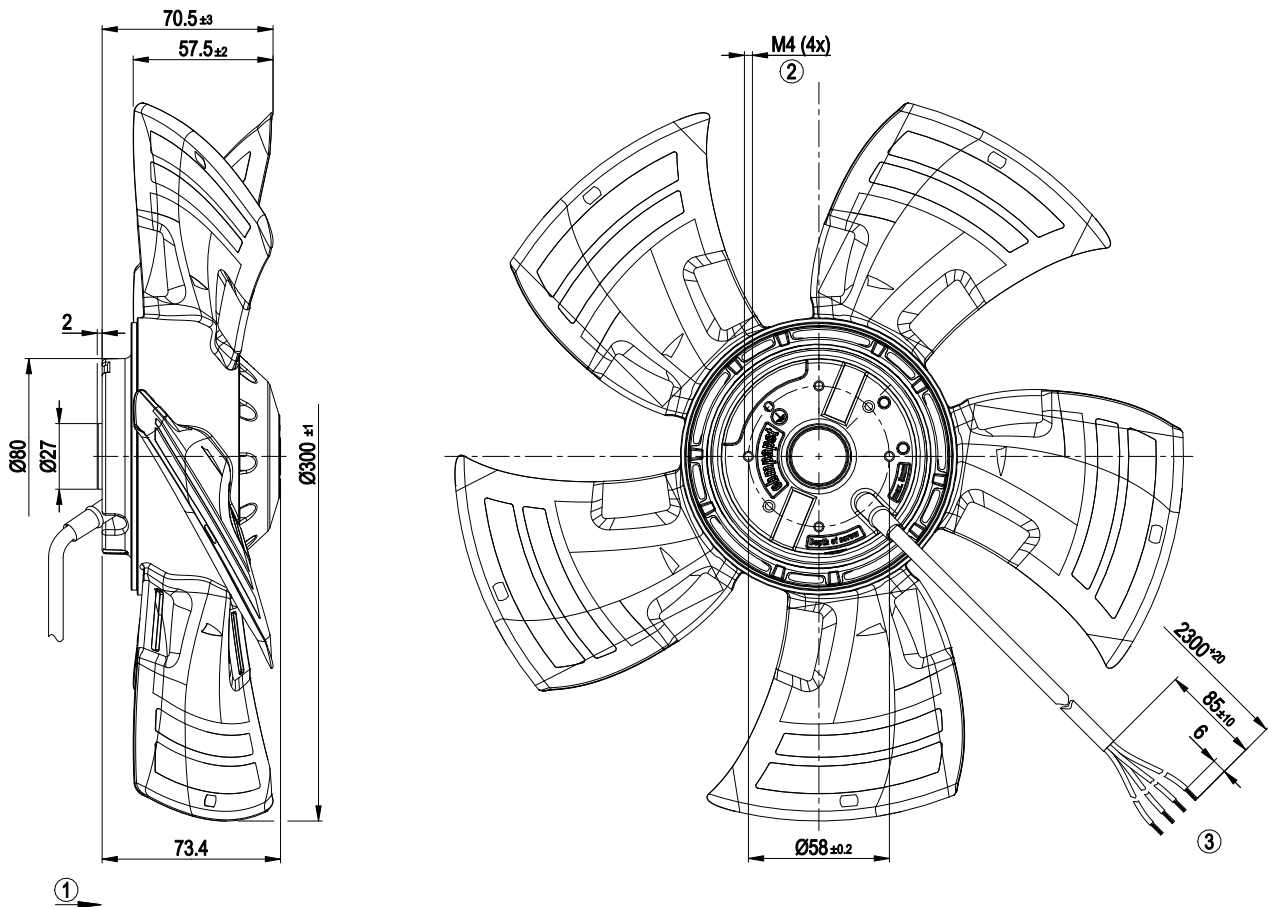
<b>Tipo</b>	<b>A4E300-AS72-07</b>		
<b>Motore</b>	<b>M4E068-CF</b>		
Fase		1~	1~
Tensione nominale	VAC	230	230
Frequenza	Hz	50	60
Tipo di definizione dati		cm	cm
Valido per omologaz./norma		CE	CE
Numero di giri	min <sup>-1</sup>	1320	1500
Potenza assorbita	W	72	90
Corrente assorbita	A	0,32	0,4
Condensatore	µF	2	2
Tensione delcondensatore	VDB	400	400
Standard condensatore		P0 (CE)	P0 (CE)
Contropressione max.	Pa	60	60
Temperatura ambiente min.	°C	-40	-40
Temperatura ambiente max.	°C	50	50
Corrente di spunto	A	0,6	0,57

cm = Carico max. · rm = Rendimento max. · sl = A soffiaggio libero · sc = Specifica del cliente · ac = Applicazione del cliente  
Con riserva di modifiche.

## Descrizione tecnica

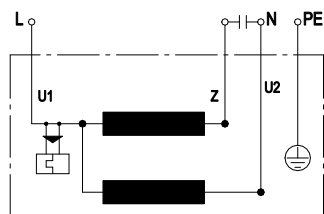
Massa	1,9 kg
Grandezza	300 mm
Superficie rotore	Verniciata nera
Materiale pale	Tondino in lamiera di acciaio pressato, rivestito con plastica PP stampata a iniezione
Numero pale	5
Flusso d'aria	"V"
Senso di rotazione	A sinistra visto sul rotore
Tipo di protezione	IP 44; In funzione del montaggio e della posizione
Classe d'isolamento	"B"
Classe di umidità (F) / classe di tutela ambientale (H)	F2-2
Massima temperatura ambiente ammessa per il motore (trasporto/stoccaggio)	+ 70 °C
Minima temperatura ambiente ammessa per il motore (trasporto/stoccaggio)	- 40 °C
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Fori di scarico condensa	Assenti
Modalità operativa	S1
Supporto motore	Cuscinetti sferici con grasso per basse temperature
Corrente di contatto secondo IEC 60990 (circuito di misurazione figura 4, sistema TN)	< 0,75 mA
Protezione del motore	Protettori termici (TW) inseriti internamente
Tipo di cavi	Variabile
Classe di protezione	I (con conduttore di terra collegato a cura del cliente)
Conformità normativa	EN 60335-1; CE

## Disegno prodotto



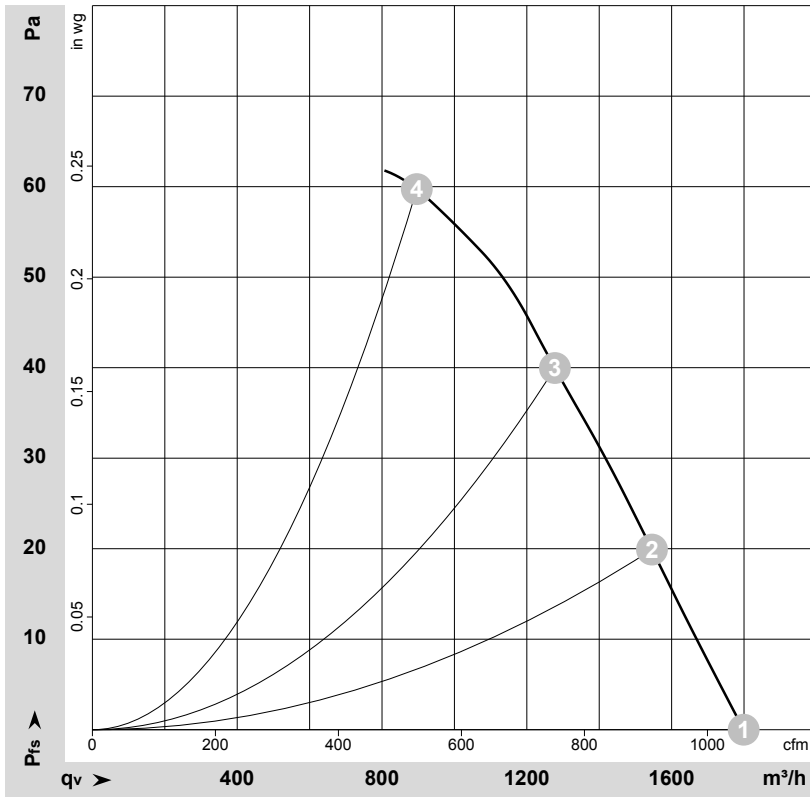
1	Direzione aria "V"
2	Profondità di avvitamento max. 5 mm
3	Cavo di collegamento silicone 4G 0,5 mm <sup>2</sup> , con 4 terminali graffiati fissati alle estremità

## Schema di collegamento



U1	blu	Z	marrone	U2	nero
PE	verde / giallo				

## Curve caratteristiche: Portata d'aria 50 Hz


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

Misurazione: LU-112383

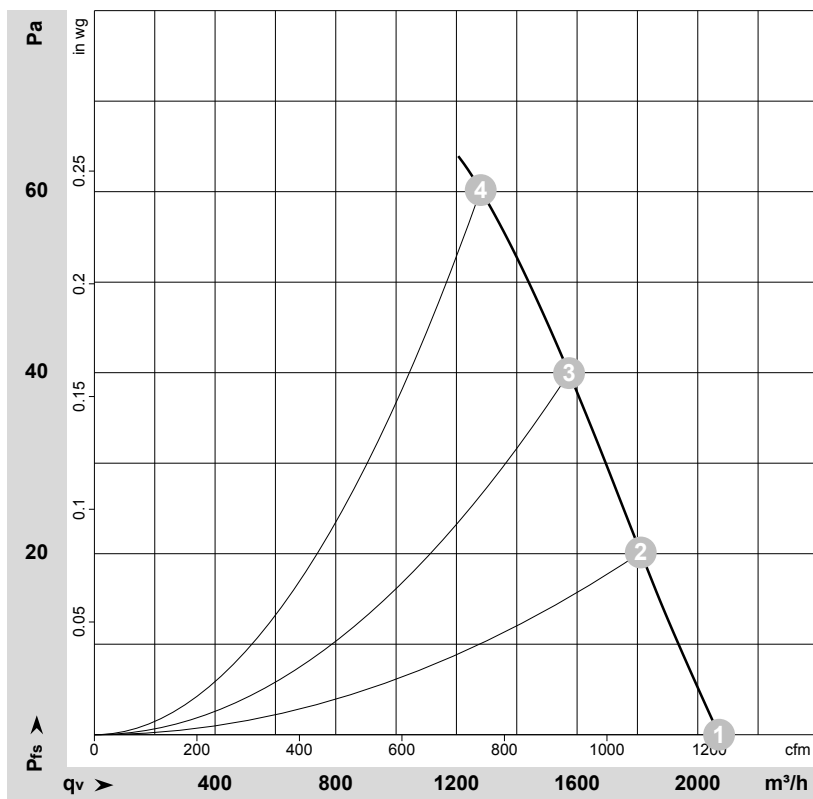
Portata d'aria misurata secondo ISO 5801 categoria di installazione A. Richiedere i dettagli dello svolgimento della misurazione ad ebm-papst. Rumorosità sul lato aspirazione: LwA secondo ISO 13347 / LpA misurato sull'asse del ventilatore ad 1 m di distanza. I dati sono validi solo nelle condizioni di misurazione indicate e possono perciò variare in base alle condizioni di montaggio. In caso di divergenze rispetto all'installazione normale, controllare i valori caratteristici ad apparecchio montato.

## Valori misurati

	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	qv	p <sub>s</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa
1	230	50	1385	60	0,28	53	60	1800	0
2	230	50	1365	63	0,28	52	59	1545	20
3	230	50	1355	66	0,29	51	58	1280	40
4	230	50	1320	72	0,32	53	61	895	60

U = Tensione di alimentazione · f = Frequenza · n = Numero di giri · P<sub>e</sub> = Potenza assorbita · I = Corrente assorbita · LpA<sub>in</sub> = Livello di pressione sonora Lato aspirazione · LwA<sub>in</sub> = Livello di potenza sonora Lato aspirazione  
 qv = Portata volumetrica · p<sub>s</sub> = Aumento di pressione

## Curve caratteristiche: Portata d'aria 60 Hz


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

Misurazione: LU-112387

Portata d'aria misurata secondo ISO 5801 categoria di installazione A. Richiedere i dettagli dello svolgimento della misurazione ad ebm-papst. Rumorosità sul lato aspirazione: LwA secondo ISO 13347 / LpA misurato sull'asse del ventilatore ad 1 m di distanza. I dati sono validi solo nelle condizioni di misurazione indicate e possono perciò variare in base alle condizioni di montaggio. In caso di divergenze rispetto all'installazione normale, controllare i valori caratteristici ad apparecchio montato.

## Valori misurati

	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	qv	P <sub>s</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa
1	230	60	1595	78	0,34	56	63	2070	0
2	230	60	1560	83	0,36	55	62	1810	20
3	230	60	1535	86	0,37	55	62	1575	40
4	230	60	1500	90	0,40	55	62	1280	60

U = Tensione di alimentazione · f = Frequenza · n = Numero di giri · P<sub>e</sub> = Potenza assorbita · I = Corrente assorbita · LpA<sub>in</sub> = Livello di pressione sonora Lato aspirazione · LwA<sub>in</sub> = Livello di potenza sonora Lato aspirazione  
 qv = Portata volumetrica · P<sub>s</sub> = Aumento di pressione