

AC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend
für Feststoffheizungen

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

Kommanditgesellschaft · Sitz Mulfingen

Amtsgericht Stuttgart · HRA 590344

Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen

Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142

Nenndaten

Typ	R2E250-BE03-10	
Motor	M2E074-EI	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Frequenz	Hz	50
Art der Datenfestlegung		fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE
Drehzahl	min ⁻¹	2500
Leistungsaufnahme	W	260
Stromaufnahme	A	1,15
Kondensator	µF	7
Kondensatorspannung	VDB	400
Kondensatorstandard		S2 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	50
Anlaufstrom	A	2,1

mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



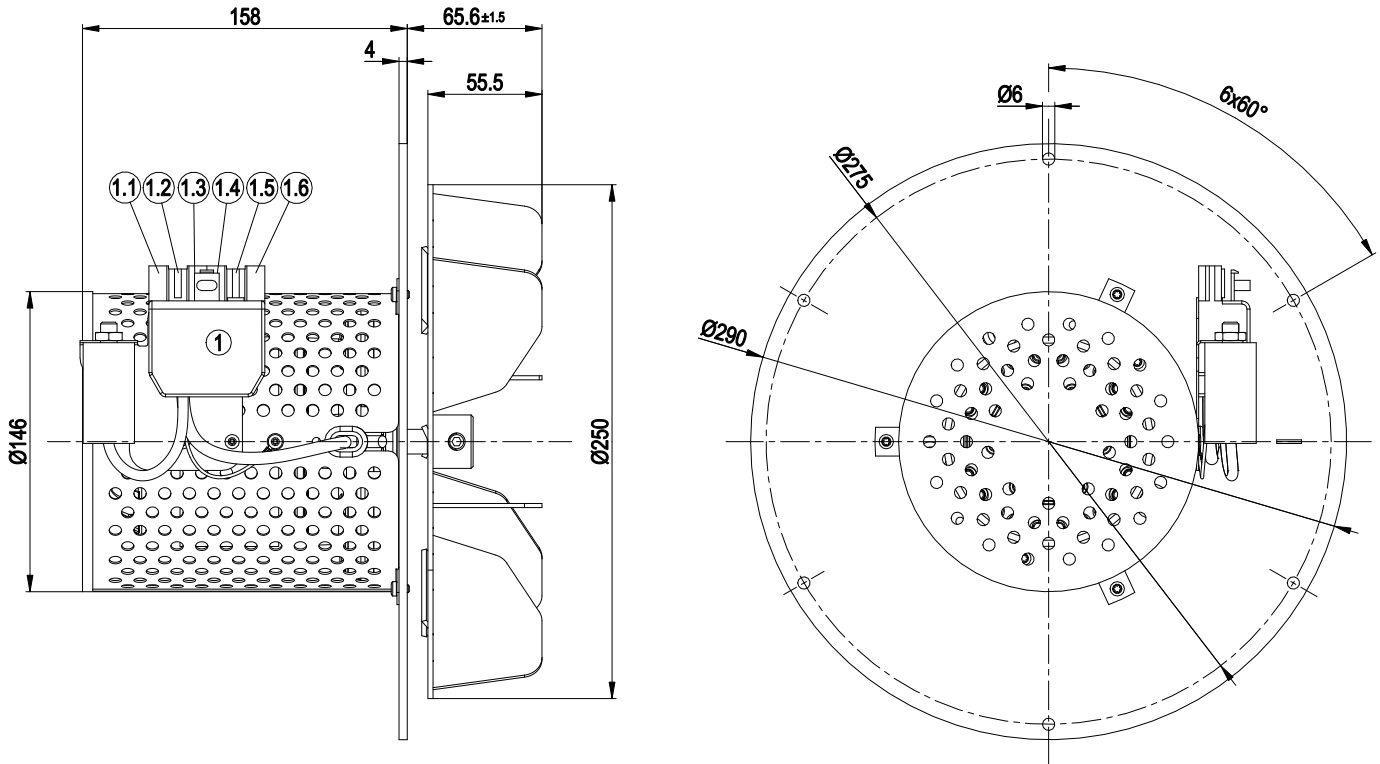
Technische Beschreibung

Masse	8,05 kg
Baugröße	250 mm
Motor-Baugröße	74
Oberfläche Rotor	Unlackiert
Material Laufrad	Stahlblech, rostbeständig
Material Tragplatte	Stahlblech, verzinkt
Schaufelanzahl	6
Motoraufhängung	Motor über Tragarme einseitig schwingungs isoliert befestigt
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0 - trockene Umgebung
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	-40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Elektrischer Anschluss	Stecker
Motorschutz	Thermoschalter automatische Rückstellung, intern geschaltet
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse-Anordnung	I; Wenn ein Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist Diese Komponente für den Einbau kann mehrere lokale Schutzklassenanordnungen aufweisen. Diese Angabe bezieht sich auf die Grundausslegung dieser Komponente. Die endgültige Schutzklasse ergibt sich nach dem bestimmungsgemäßen Einbau und Anschluss der Komponenten.
Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse	S2
Normkonformität	EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1; CE
Bemerkung zu CE	Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG + Ventilatorverordnung (EG) Nr.327/2011 nicht anwendbar, da Anwendungsbereich für Fördermedium >100°C.
Zulassung	EAC

AC-Radialventilator

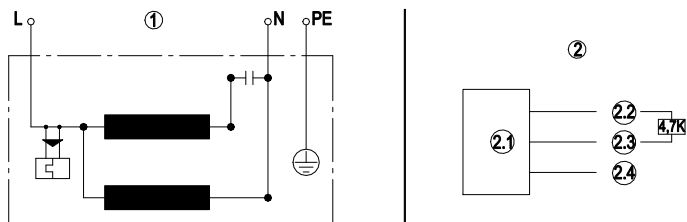
rückwärts gekrümmt, einseitig saugend
für Feststoffheizungen

Produktzeichnung



1	Steckergehäuse 6-polig Wieland 92.968.0157.0
1.1	0 V
1.2	out
1.3	+5 V
1.4	N
1.5	PE
1.6	L

Anschlussbild

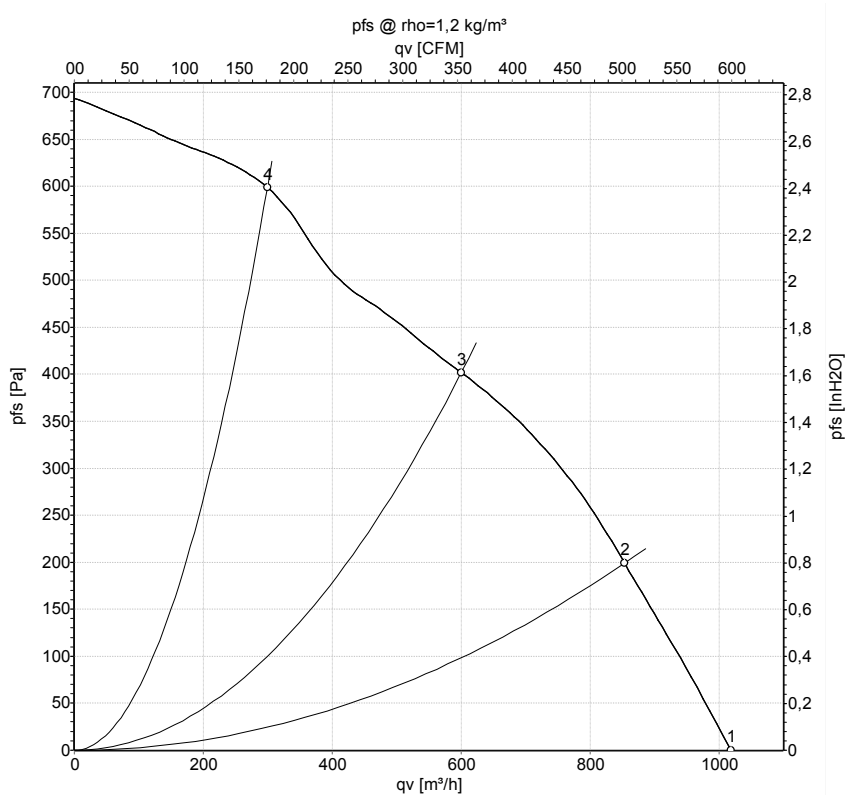


1	Ventilator Anschlussbild
L	blau
N	schwarz
PE	grün / gelb
2	Hall IC Schaltung
2.1	Hall IC
2.2	rot (+5V)
2.3	weiß (out)
2.4	schwarz (0V)

AC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend
für Feststoffheizungen

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-161592-1

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

Messwerte

	U	f	n	P _e	I	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2500	260	1,15	1020	0	600	0,00
2	230	50	2540	258	1,13	855	200	505	0,80
3	230	50	2590	243	1,06	600	400	355	1,61
4	230	50	2700	204	0,89	300	600	175	2,41

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_V = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung

